



**Recueil de formations 2026**

Séminaires | Produits

Journées d'information





POUR ENCORE PLUS DE FLEXIBILITÉ

# Cours en entreprise sur mesure



Formation continue pour personne du métier ou responsable technique.

Contact : [formation@electrosuisse.ch](mailto:formation@electrosuisse.ch)



# «L'apprentissage au fil du temps»

Chères lectrices, chers lecteurs,

L'apprentissage a considérablement évolué au fil des siècles. Autrefois, l'éducation était un privilège, caractérisé par un enseignement frontal et l'apprentissage par cœur. Avec l'industrialisation, la formation s'est systématisée : les connaissances servaient avant tout à acquérir des qualifications professionnelles.

La révolution numérique a profondément transformé l'apprentissage. Aujourd'hui, les connaissances sont disponibles à tout moment et en tout lieu. Les apprenants peuvent choisir eux-mêmes les contenus, déterminer leur rythme et se mettre en réseau avec d'autres personnes dans le monde entier. L'apprentissage en ligne, l'apprentissage mixte et le micro-apprentissage ne sont que quelques-uns des nouveaux formats qui favorisent la flexibilité et la responsabilité individuelle.

L'apprentissage moderne ne se concentre plus uniquement sur les faits, mais aussi sur des compétences telles que la pensée critique, la créativité, la collaboration et la maîtrise du numérique. L'apprentissage tout au long de la vie devient une nécessité, car les profils professionnels et les exigences évoluent constamment.

Dans cette optique, je vous invite à participer à nos formations qui ont fait leurs preuves et à profiter de nos séminaires et journées d'information. N'hésitez pas à choisir une de nos formations et mettez vos connaissances à jour avec les dernières avancées technologiques. Notre équipe de formation continue compétente se fera un plaisir de vous aider dans votre projet.

Jean-Luc Fivaz  
Responsable Formation Continue Romandie



*Notre équipe: Luis Vega, Anne Bösch, Séverine Métroz, Bruno Descloux, Marie Raboud, Jean-Luc Fivaz et Dominique Sehr (de g.à.d)*








# Contenu

À propos d'Electrosuisse	6
Nos lieux de cours : Nous sommes tout près de chez vous	8











## CONNAISSANCES DE BASE 10

Dangers de l'électricité – Personnes instruites 	11
Connaissance de bases en électrotechnique	13

## RÉSEAUX 14

Manoeuvre et commutation MT/BT – Cours de base	15	
Manoeuvre et commutation MT/BT – Cours de répétition	16	
Travaux sous tension OCF dans les réseaux BT	17	
Travaux sous tension OIBT – Comptage	18	
Travaux sous tension Ocf dans les réseaux BT, recyclage	19	
Travaux sous tension OIBT – comptage, Recyclage	20	
L'influence des perturbations CEM (Compatibilité ElectroMagnétique) sur la qualité de l'électricité	21	
<b>CEM pour praticiens – Stratégies et meilleures pratiques</b>	<b>22</b>	 
<b>Manipulation sûre des dangers électriques et optiques dans les systèmes de communication</b>	<b>23</b>	
<b>Cours d'instruction – Accès aux stations de transformation</b>	<b>24</b>	

## INSTALLATIONS 26

NIBT 2025 – mise à jour	27	
Planification de l'installation / dimensionnement des lignes – Toolbox	28	
Atmosphères Explosibles (ATEX)	29	
Atmosphères Explosibles (ATEX) - Connaissances générales	30	
Atmosphères Explosibles (ATEX) - Planification d'installation	31	
Atmosphères Explosibles (ATEX) - Maintenance des installations	32	
Circuits et éclairage de sécurité 	33	
Infrastructure de recharge pour véhicule électrique	34	
Mise à terre selon directives	35	
Cours de formation continue pour les experts en installation et en sécurité électrique / PDM (Installateur électricien diplômé)	36	
Cours de formation continue pour électricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)	37	
Cours de préparation à l'examen pratique pour électricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)	38	
Cours de répétition pour Installateur-électricien/ électricien de montage	39	
Préparation à l'épreuve d'aptitude pour la reconnaissance de formation en électrotechnique étrangère	40	

 Convient comme formation continue selon les Art. 8, 9 et 27 de l'OIBT

 **Nouveau cours**

 Reconnue comme formation continue selon la Société suisse de sécurité au travail (SSST)

 Formation reconnue par l'AEAI (Association des établissements cantonaux d'assurance incendie)



---

## AUTORISATIONS LIMITÉES


42

Electriciens d'exploitation. Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon art. 13 de l'OIBT.	43
Conditions préalables aux autorisations d'installer limitées selon l'art. 12 ss de l'OIBT	44
Diagramme des autorisations limitées selon art. 12 ss l'OIBT	46
Autorisation limitée pour les travaux d'installation d'équipements spéciaux - Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon l'article 14 de l'OIBT	48
Autorisation de raccorder. Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon art 15 de l'OIBT	50
Cours de répétition art. 13, 14 & 15 de l'OIBT	52
Autorisation de raccorder selon art. 14 ou 15 de l'OIBT. Cours de remise à niveau.	53
Travaux d'entretien et de réparation selon art. 14 et 15 al. 4 de l'OIBT	55

---

## MESURES




56

Introduction aux mesures OIBT	57	●
Thermographie 	58	●
Mesures pratiques OIBT – selon NIBT 2020	59	●
Première vérification pour l'électricien de montage	60	
Mesures électrotechniques diverses	61	

---

## ENSEMBLES D'APPAREILLAGE – MACHINES – APPAREILS ÉLECTRIQUES


62

Ensembles d'appareillage – Conception, fabrication et vérification	63	
Ensembles d'appareillage – Cahier des charges et contrôle OIBT	64	
Ensembles d'appareillage – Exploitation, maintenance et modifications	65	
Machines - Conception et vérification	66	
<b>Machines – Exploitation, maintenance et modifications</b>	<b>67</b>	●
Essais récurrents d'appareils électriques pour personnes novices en électrotechnique 	68	
Essais après remise en état d'appareils électriques pour spécialiste en électrotechnique 	70	●
<b>Essais récurrents et après réparation d'appareils électromédicaux</b> 	<b>72</b>	● ●
Employés de maintenance	73	

---

## PREMIERS SECOURS

74

Cours BLS-AED-SRC-Complet avec connaissances élargies en secourisme 	75
Cours BLS-AED-SRC-Complet – cours de base et cours de répétition	76

---

## JOURNÉES PROFESSIONNELLES D'INFORMATION

78

Journée d'information pour électriciens d'exploitation	79
--	----

---

## PRODUITS

81

Les termes désignant des personnes ou des fonctions valent indifféremment pour l'homme ou la femme.

Edition décembre 2025

# À propos d'Electrosuisse



## Sécurité et compétence

**Electrosuisse** est l'organisation professionnelle suisse reconnue dans le domaine de l'électrotechnique et des technologies de l'énergie et de l'information.

En tant qu'organisme accrédité et neutre, Electrosuisse propose des services et des produits de premier ordre dans les domaines de l'inspection, du conseil, des essais, de la certification, de la normalisation et de la formation continue. En organisant des événements professionnels, des conférences et des cours spécialisés, l'association s'engage en faveur du transfert de connaissances et des échanges professionnels et renforce le réseau technique. Toutes ses activités sont axées sur la promotion d'une production et d'une utilisation de l'électricité sûres, économiques et respectueuses de l'environnement.

Electrosuisse soutient également l'économie suisse dans le domaine de l'électrotechnique au sein des comités internationaux de normalisation.

Electrosuisse est certifiée selon les normes ISO 9001 et 21001.

## Notre philosophie, notre expérience, notre concept

Une expérience solide et des compétences étendues permettent à Electrosuisse de compter parmi les fournisseurs majeurs de cours spécialisés dans le domaine électrotechnique. Nos offres de formation continue s'orientent vers l'état actuel de la technique et vers les besoins du monde professionnel. Nous attachons une importance considérable à une transmission de savoir axée sur la pratique pour que les participants soient en mesure de mettre en oeuvre immédiatement leurs acquis au cours de leurs missions quotidiennes.

## Types de cours

### Cours spécialisés

Les cours spécialisés fournissent un savoir spécifique portant sur plusieurs thèmes différents. Les contenus des cours sont transmis via différents médias, ainsi que par des ressources pratiques et des exposés. En raison de petits groupes, les participants disposent de l'opportunité de poser des questions et d'approfondir les discussions relatives à chaque domaine. Les participants reçoivent une attestation de participation aux cours.



### **Cours en vue d'obtenir un certificat**

Certains travaux nécessitent le suivi d'une formation particulière. Ce type de cours transmet un tel savoir indispensable. Un contrôle effectué à la fin du cours permettra de vérifier les connaissances acquises par les participants. La réussite à ce contrôle sera validée par l'obtention d'un certificat.

### **Cours de préparation à l'examen**

L'obtention d'une autorisation d'installer limitée exige une période de préparation auprès d'un formateur reconnu. Les cours préparent à l'examen organisé par l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI). Les participants reçoivent un certificat.

### **Cours destinés aux entreprises ou aux branches**

Nous proposons tous nos cours également sous la forme de manifestations pour les entreprises ou les branches sur vos sites. N'hésitez pas à vous renseigner auprès de nos services. C'est avec plaisir que nous vous proposerons une formation adaptée à vos besoins. D'une manière générale, les cours proposés sont dispensés en français.

### **Inscription**

Les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre de réception. Après réception de votre inscription, nous vous confirmerons cette dernière par courrier électronique ou postal. Si le cours souhaité devait être déjà complet,

nous prendrions alors contact avec vous dans les plus brefs délais.

Vous recevrez ensuite la confirmation jointe à la facture avant le début du cours.

Si une manifestation devait ne pas avoir lieu à titre exceptionnel, nous vous tiendrions alors informé immédiatement. Nous nous réservons le droit de modifier nos programmes.

### **Annulation**


En cas d'annulation jusqu'à 14 jours avant le début du cours, nous facturerons une indemnité de dédommagement pour frais administratifs de CHF 90. Au-delà de cette période ou en cas d'absence, la totalité des frais relatifs au cours seront également facturés. N'hésitez pas à nous communiquer à tout moment si un nouveau participant peut remplacer la personne absente.

Afin de ne pas générer de coûts liés à une annulation, nous vous offrons la possibilité de souscrire à une assurance d'annulation. Le lien est disponible sur le site Internet dans la rubrique des journées ou des cours respectifs.


### **Internet**


Pour des informations détaillées concernant les différentes manifestations, veuillez consulter notre site Internet: [www.electrosuisse.ch/cours](http://www.electrosuisse.ch/cours).



 **Electrosuisse Succursale**  
Route de la Pâla 100  
1630 Bulle

 **CIFER**  
Venoge Parc  
Bâtiments Q2-Q3  
1305 Penthalthaz

 **Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

 **Services industriels de Lausanne**  
Chemin de l'usine à Ga  
1020 Renens

 **Services industriels de Genève**  
Chemin du Château-Bloch 2  
1219 Le Lignon

 **CNIP – Centre Neuchâtelois d'Intégration Professionnelle**  
Site Dubied 12  
2108 Couvet

 **Hôtel Vatel**  
Centre du Parc  
Rue Marconi 19  
1920 Martigny

 **Perfogroup**  
Chemin de l'Etoile 2  
1053 Cugy

 **CPMB Centre Cantonal de Formation Professionnelle**  
Les Longues Raies 11  
2013 Colombier NE



**Nos lieux de cours :**  
**Nous sommes tout près de chez**  
**vous.**





**Fehraltorf**



**Electrosuisse Siège principal**

Luppenstrasse 1  
8320 Fehraltorf



**Electrosuisse Succursale**

Freiburgstrasse 251 (Bodenweid)  
3018 Berne



**Connaissances de base** – Ces cours transmettent un savoir fondamental dans les domaines du droit, des normes, de la technique et de la sécurité. Les participants seront qualifiés pour comprendre des situations complexes et travailler en toute sécurité avec l'électricité.



# Dangers de l'électricité – Personnes instruites

Connaître les dangers de l'électricité et savoir se protéger.

Formation indispensable dans la vie professionnelle et très utile dans la vie privée.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bases de l'électricité</li> <li>– Accidents – Statistiques</li> <li>– Accidents – Règles vitales 5+5 SUVA</li> <li>– Dangers BT – Phénomènes dangereux électricité</li> <li>– Accidents – Comportement lors d'accidents électriques</li> <li>– Législation</li> <li>– Matériel – Identifications des conducteurs et des fusibles</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaître les dangers de l'électricité</li> <li>– Connaître les règles vitales 5+5</li> <li>– Travailler en sécurité à proximité de l'électricité</li> <li>– Connaître la législation en relation avec l'électricité</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cadre</li> <li>– Préposé à la sécurité dans l'entreprise</li> <li>– Responsable de sécurité</li> <li>– Opérateur</li> <li>– Toute personne en possession des clés des tableaux électriques</li> <li>– Toute personne ayant l'autorisation de pénétrer dans des locaux électriques</li> <li>– Personnel de l'entreprise</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Ce cours donne accès à la qualification de personne instruite au sens de l'OCF, art 3, ch. 20	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	½ jour	
<b>Dates/Code</b>	26 janvier 2026 - matin	A1 260126
	30 mars 2026 - matin	A1 260330
	23 juin 2026 - matin	A1 260623
	31 août 2026 - après-midi	A1 260831
	21 octobre 2026 - matin	A1 261021
	21 décembre 2026 - matin	A1 261221
	CHF 380.– non-membre	
	CHF 325.– membre Electrosuisse, client avec contrat	
	Pause-café incluse, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   luis.vega@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	



Selon le règlement de formation continue de la Société suisse au travail (SSST), cette formation compte pour 1 unité de formation continue (UFC).



**COMMANDEZ  
MAINTENANT LES  
PRODUITS  
NIN 2025 NIBT**

TOUS LES PRODUITS DE LA NOUVELLE

**NIN 2025 NIBT**



Commandez maintenant :  
[\*\*electrosuisse.ch/nin\*\*](https://electrosuisse.ch/nin)

**electro**  
suisse



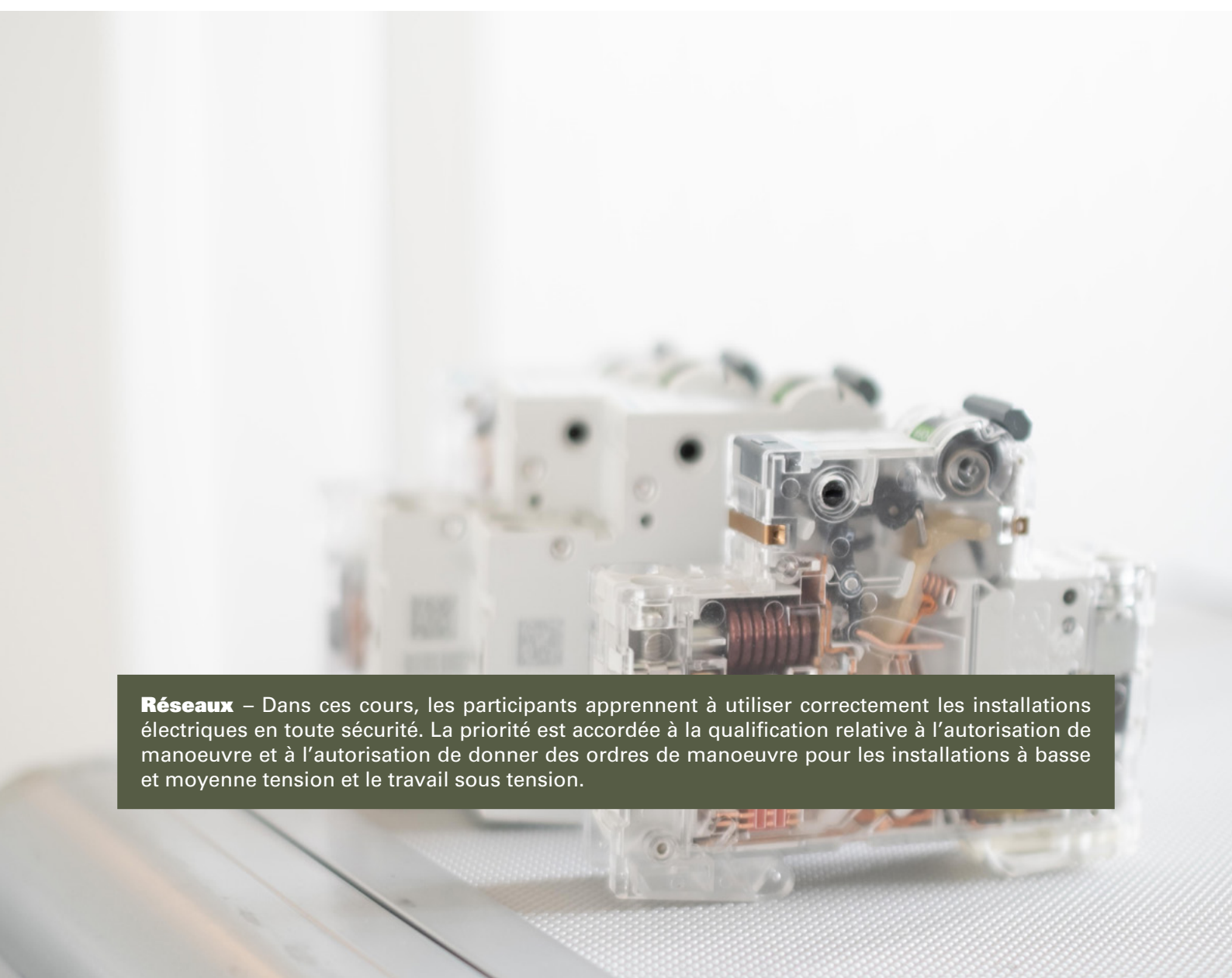
# Connaissance de bases en électrotechnique

Dans ce séminaire, les connaissances de base en électrotechnique sont enseignées en théorie. Il ne nécessite aucune connaissance préalable et convient donc particulièrement aux participants qui n'ont pas ou peu de connaissances en électrotechnique. Les participants apprennent les bases physiques ainsi que les fonctions de base des composants électriques. Ils auront l'occasion de confronter les exercices théoriques à des applications concrètes ou à des démonstrations simples.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bases, lois générales, circuits simples</li><li>– Circuits de résistances</li><li>– Électrochimie</li><li>– Champ électrique</li><li>– Magnétisme</li><li>– Production d’électricité</li><li>– Courant alternatif et triphasé</li><li>– Moteurs</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître les relations entre le courant, la tension et la résistance.</li><li>– Connaître les circuits de base des résistances ohmiques inductives et capacitatives et pouvoir les calculer.</li><li>– Connaître les différents types de production d’électricité.</li><li>– Pouvoir calculer la puissance apparente, active et réactive dans les circuits monophasés et triphasés.</li><li>– Connaître la structure et le fonctionnement des principaux moteurs électriques.</li></ul>
<b>Public cible</b>	Personne sans formation de base en électricité
<b>Matériel à prendre</b>	Calculatrice avec fonction 1/x
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle
<b>Horaire</b>	3 jours, 08h15 – 16h30
<b>Dates/Code</b>	9, 10 et 11 novembre 2026A5 261109
<b>Prix</b>	CHF 1’530.– non-membre CHF 1’290.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch

INSCRIVEZ-VOUS!





**Réseaux** – Dans ces cours, les participants apprennent à utiliser correctement les installations électriques en toute sécurité. La priorité est accordée à la qualification relative à l'autorisation de manoeuvre et à l'autorisation de donner des ordres de manoeuvre pour les installations à basse et moyenne tension et le travail sous tension.

# Manoeuvre et commutation MT/BT – Cours de base

La mise en service d'installations basse et moyenne tension jusqu'à 50 kV nécessite de bonnes connaissances des dangers afin d'être capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des TST dans le respect des directives en vigueur.

A cet effet, l'entreprise a le devoir de désigner des personnes autorisées à pratiquer ou à émettre des instructions de manoeuvre qu'après une formation réussie.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Phénomène dangereux lié à l'électricité</li> <li>– Statistiques des accidents</li> <li>– Évaluation des risques, préparation du travail, connaissance des réseaux</li> <li>– Méthodes de travail</li> <li>– Programme de manoeuvre, dialogue lors de manoeuvre</li> <li>– Dispositions légales</li> <li>– Comportement en cas d'accidents électriques</li> <li>– Ateliers pratiques sur mise en marche des installations moyenne et basse tension</li> <li>– Contrôle du déroulement des opérations</li> </ul>		
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaître et savoir appliquer les directives en vigueur</li> <li>– Être capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des manoeuvre et commutation MT/BT</li> </ul>		
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Professionnels ayant une formation de base en électricité</li> <li>– Collaborateurs appelés à établir et effectuer des instructions de manoeuvre</li> </ul>		
<b>Remarque</b>	Evaluation théorique et pratique pendant la formation. Le participant doit, en dehors du temps de formation, rédiger un ordre de manoeuvre		
<b>Prérequis</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat		
<b>Matériel à prendre</b>	Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720		
<b>Lieu</b>	Services Industriels Lausanne, Renens   SIG, Le Lignon Places de parc limitées, accès en transports publics vivement recommandés		
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h15 – 16h30		
<b>Dates/Code</b>	<b>Genève</b>	9 et 12 mars 2026	B7-b 260309
		5 et 8 octobre 2026	B7-b 261005
	<b>Renens</b>	16 et 19 mars 2026	B7-b 260316
		9 et 12 novembre 2026	B7-b 261108
<b>Prix</b>	CHF 1'350.– non-membre CHF 1'140.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %		
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch		

INSCRIVEZ-VOUS!





# Manoeuvre et commutation MT/BT – Cours de répétition

Rappel des connaissances théoriques et pratique nécessaires à la mise en service d'installations basse et moyenne tension jusqu'à 50kV dans le respect des directives en vigueur.

Pour rappel, l'entreprise a le devoir de désigner des personnes autorisées à pratiquer ou à émettre des instructions de manoeuvre qu'après une formation réussie.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Statistiques des accidents</li> <li>– Évaluation des risques, préparation du travail, bon de travail</li> <li>– Les cinq règles de sécurité</li> <li>– Utilisation sûre de l'électricité</li> <li>– Documentation technique</li> <li>– Programme de manoeuvre, dialogue lors de manoeuvre</li> <li>– Ateliers pratiques sur mise en marche des installations moyenne et basse tension</li> <li>– Contrôle du déroulement des opérations</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mise à jour des connaissances et savoir appliquer les directives en vigueur</li> <li>– Être capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des manoeuvres et commutation MT/BT</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Professionnel ayant une formation de base en électricité</li> <li>– Collaborateurs appelés à établir et effectuer des instructions de manoeuvre</li> </ul>	
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi la formation de base (voir page précédente)	
<b>Remarque</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat	
<b>Matériel à prendre</b>	Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720	
<b>Lieu</b>	Services Industriels Lausanne, Renens Places de parc limitées, accès en transports publics vivement recommandés	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	17 mars 2026 10 novembre 2026	B7-r 260317 B7-r 261110
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Travaux sous tension OICF dans les réseaux BT

Les participants ont accès aux méthodes approuvées en matière de travail sur les installations à courant fort sous tension. Ils peuvent immédiatement appliquer cette formation dans la pratique sur les installations dont la continuité de service ne peut être interrompue et ceci sans prise de risque inconsciente pour les personnes et les choses.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Introduction à la législation et aux normes (OICF, OIBT, SN EN 50110-1) Procédures normalisées de travail sur les installations à courant fort sous tension</li><li>– Documentation à préparer pour les TST</li><li>– Equipement de protection individuelle et outillage normalisés</li><li>– Comportement en cas d'accident, exemples d'accidents et commentaires</li><li>– Ateliers pratiques des TST sur des installations grandeurs natures</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître et savoir appliquer les directives en vigueur</li><li>– Etre capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des TST-BT (personne compétente)</li><li>– Assurer la sécurité des personnes lors des TST-BT</li></ul>
<b>Public cible</b>	Monteur de réseau
<b>Prérequis</b>	Expérience pratique des réseaux de distribution
<b>Remarque</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat
<b>Matériel à prendre</b>	Outillage isolé et Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720
<b>Lieu</b>	CIFER, Penthalaz
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h00 – 16h00
<b>Dates/Code/Prix/Inscriptions</b>	Voir site de la CIFER <a href="http://www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions">www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions</a>
<b>Administration</b>	T +41 21 863 11 80   <a href="mailto:formation@cifer.ch">formation@cifer.ch</a>



# Travaux sous tension OIBT – Comptage

Les participants ont accès aux méthodes approuvées en matière de travail sur les installations à courant fort sous tension. Ils peuvent immédiatement appliquer cette formation dans la pratique sur les installations dont la continuité de service ne peut être interrompue et ceci sans prise de risque inconsciente pour les personnes et les choses.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Introduction à la législation et aux normes (OICF, OIBT, SN EN 50110-1)</li> <li>– Mesures préventives pour la protection des personnes et des choses</li> <li>– Procédure normalisée de travail sur les installations à courant fort sous tension</li> <li>– Documentation à préparer pour les TST</li> <li>– Equipement de protection individuelle et outillage normalisés</li> <li>– Comportement en cas d'accident, exemples d'accidents et commentaires</li> <li>– Ateliers pratiques des TST sur des installations grandeurs natures (TGBT, tableaux de distribution et de comptage)</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaître et savoir appliquer les directives en vigueur</li> <li>– Etre capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des TST (personne compétente)</li> <li>– Assurer la sécurité des personnes lors des TST</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien de montage CFC</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique ( Conseiller en sécurité électrique)</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat	
<b>Matériel à prendre</b>	Outillage isolé et Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720	
<b>Lieu</b>	CIFER, Penthalaz	
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h00 – 16h00	
<b>Dates/Code/Prix/Inscriptions</b>	Voir site de la CIFER <a href="http://www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions">www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions</a>	FCP038
<b>Administration</b>	T +41 21 863 11 80   <a href="mailto:formation@cifer.ch">formation@cifer.ch</a>	





# Travaux sous tension OICF dans les reseaux BT, recyclage

Mettre à niveau ses connaissances théoriques relatives aux TST-BT.

Connaître les nouvelles règles en vigueur et être capable de les mettre en pratique. Répondre aux exigences légales dans le domaine. Garantir la sécurité des personnes et des installations.

Examen des méthodes, conditions et outils nécessaires pour exécuter des TST-BT en garantissant la sécurité. Exercices pratiques en équipes sous la conduite de formateurs expérimentés.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Programme et objectif du séminaire de répétition</li><li>– Législation</li><li>– Phénomènes dangereux et comportement en cas d'accident</li><li>– Philosophie et concept des TST</li><li>– Travaux aux installations</li><li>– Documents techniques et de préparation du travail</li><li>– Récapitulation des principes fondamentaux du travail sur les installations à courant fort</li><li>– Ateliers pratiques des TST sur des installations grandeurs natures</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Mettre à niveau ses connaissances théoriques relatives aux TST-BT</li><li>– Connaître les nouvelles règles en vigueur et être capable de les mettre en pratique</li><li>– Répondre aux exigences légales dans le domaine des TST-BT</li><li>– Être capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des TST-BT (personne compétente)</li><li>– Garantir la sécurité des personnes et des installations lors des TST-BT</li></ul>	
<b>Public cible</b>	Collaborateur au bénéfice d'une formation TST-BT qui pratiquent régulièrement des travaux sur ou à proximité d'installations BT sous tension	
<b>Remarque</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat	
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Avoir suivi la formation FCP005</li><li>– Réaliser régulièrement des travaux sur ou à proximité d'installations BT sous tension</li></ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Outillage isolé et Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720	
<b>Lieu</b>	CIFER, Penthalaz	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h00 – 16h00	
<b>Dates/Code/Prix/Inscriptions</b>	Voir site de la CIFER <a href="http://www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions">www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions</a>	FCP045
<b>Administration</b>	T +41 21 863 11 80   <a href="mailto:formation@cifer.ch">formation@cifer.ch</a>	



# Travaux sous tension OIBT – comptage, Recyclage

Les participants ont accès aux méthodes approuvées en matière de travail sur les installations à courant fort sous tension. Ils peuvent immédiatement appliquer cette formation dans la pratique sur les installations dont la continuité de service ne peut être interrompue et ceci sans prise de risque inconsciente pour les personnes et les choses.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programme et objectif du séminaire de répétition</li> <li>– Législation</li> <li>– Phénomènes dangereux et comportement en cas d'accident</li> <li>– Philosophie et concept des TST</li> <li>– Travaux aux installations</li> <li>– Documents techniques et de préparation du travail</li> <li>– Récapitulation des principes fondamentaux du travail sur les installations à courant fort</li> <li>– Ateliers pratiques des TST sur des installations grandeurs natures</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien de montage CFC</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique ( Conseiller en sécurité électrique)</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mettre à niveau ses connaissances théoriques relatives aux TST-BT</li> <li>– Connaître les nouvelles règles en vigueur et être capable de les mettre en pratique</li> <li>– Répondre aux exigences légales dans le domaine des TST-BT</li> <li>– Être capable d'évaluer, de préparer et de réaliser des TST-BT (personne compétente)</li> <li>– Garantir la sécurité des personnes et des installations lors des TST-BT"</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Un cours de premiers secours de base ou de répétition (y compris BLS / AED) suivi durant les 2 dernières années est indispensable pour l'obtention du certificat.	
<b>Matériel à prendre</b>	Outillage isolé et Equipements de Protection Individuel complet (EPI) sont obligatoires. Niveau 1 au minimum, selon directive ESTI 407 0720	
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi la formation FCP038 Réaliser régulièrement des travaux sur ou à proximité d'installations BT sous tension.	
<b>Lieu</b>	CIFER, Penthalaz	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h00 – 16h00	
<b>Dates/Code/Prix/Inscriptions</b>	Voir site de la CIFER <a href="http://www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions">www.cifer.ch/fr/formations-et-inscriptions</a>	FCP046
<b>Administration</b>	T +41 21 863 11 80   <a href="mailto:formation@cifer.ch">formation@cifer.ch</a>	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# L'influence des perturbations CEM (Compatibilité ElectroMagnétique) sur la qualité de l'électricité approche de la norme EN 50160

Ce séminaire donné en collaboration avec la société Chauvin-Arnoux AG vous propose une approche clarifiée de la qualité de l'électricité régie par les dispositions de la norme EN 50160.

La présence toujours accrue de récepteurs et de générateurs électroniques dans les installations électriques génère des perturbations qui peuvent mettre en péril la sécurité d'exploitation. Vous pourrez ainsi mesurer les conséquences sur la qualité de la tension et prendre les mesures correctives adéquates.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Norme EN 50160</li> <li>– Mesure de puissance, énergie, perturbation</li> <li>– Systèmes TN-C / TN-S</li> <li>– Variations de tension lentes et transitoires</li> <li>– Papillotement (flicker)</li> <li>– Harmoniques</li> <li>– Surtension temporaire à fréquence industrielle</li> <li>– Surtension transitoire</li> <li>– Déséquilibre de tension</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	Identifier les composants et les perturbations qui leur sont liées	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Ingénieur conseil</li> <li>– Planificateur électricien</li> <li>– Enseignant dans la profession, formateur</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	20 février 2026	B9 260220
	12 juin 2026	B9 260612
	26 août 2026	B9 260826
	14 octobre 2026	B9 261014
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 35   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**





# CEM pour praticiens – Stratégies et meilleures pratiques

Ce séminaire donné en collaboration avec M. Cardou (Ingénieur de test EMC) vous propose une approche clarifiée des mesures à prendre afin de respecter l'art. 4 de l'OIBT lors de la remise de l'installation à son propriétaire.

La présence toujours accrue de récepteurs et de générateurs électroniques dans les installations électriques génère des perturbations qui peuvent dégrader la qualité d'exploitation.

A la suite de cette formation, vous pourrez évaluer les conséquences sur la qualité de la tension et du fonctionnement des composants de l'installation et prendre les mesures correctives adéquates.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Obligations légales</li> <li>– Types de perturbations électromagnétiques</li> <li>– Problèmes engendrés suivant le type d'installation</li> <li>– Mise en œuvre selon la NIBT</li> <li>– Conformité des équipements</li> <li>– Comment détecter un problème</li> <li>– Possibilités de remédier à un problème</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Planificateur électricien</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Définir les différents types de perturbations électromagnétiques</li> <li>– Appliquer les dispositions de la NIBT lors de la mise en œuvre</li> <li>– Identifier les composants et les perturbations qui leur sont liées et prendre les mesures correctives adéquates</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Pour ceux et celles désirant en savoir plus sur le sujet, nous vous proposons notre deuxième cours plus approfondi sur le sujet, intitulé, <a href="#">"L'influence des perturbations CEM (Compatibilité Electro-Magnétique) sur la qualité de l'électricité"</a> en page 21	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	17 juin 2026	B9a 260617
	6 octobre 2026	B9a 261006
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Manipulation sûre des dangers électriques et optiques dans les systèmes de communication

Lors de la mise en place de réseaux de communication, les exécutants sont confrontés à des dangers électriques et optiques. Ce cours fournit les connaissances nécessaires pour reconnaître ces dangers et s'en protéger

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bases légales</li> <li>– Dangers de l'électricité lors de l'installation de systèmes de communication</li> <li>– Mesures de protection contre les chocs électriques</li> <li>– Travailler en toute sécurité sur des systèmes de communication</li> <li>– Les outils de travail sûrs</li> <li>– Les connaissances de base de la fibre optique</li> <li>– Dangers liés à la fibre optique</li> <li>– Gérer les risques des dangers optiques lors de travaux sur des fibres optiques</li> <li>– Mesures de premiers secours en cas d'accident</li> <li>– Contrôle de compétences</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	– Personnes impliquées dans l'installation des systèmes de communication	
<b>Objectif</b>	Les participants : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaissent les bases légales des installations électriques</li> <li>– Connaissent les risques électriques et optiques dans les réseaux de communication</li> <li>– Connaissent les règles de sécurité en relation aux dangers électriques et optiques et les appliquer en fonction de la situation</li> <li>– Comprennent les principes physiques et les effets des lasers</li> <li>– Ont un aperçu du comportement en cas d'accident</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	½ jour, 13h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	21 avril 2026	A7 260426
	17 novembre 2026	A7 261126
<b>Prix</b>	CHF 250.– non-membre CHF 215.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café incluse, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





# Cours d'instruction – accès aux stations de transformation

Dans les stations de transformation, il y a parfois des travaux à effectuer qui n'ont pas de relation direct avec la distribution d'énergie. On y trouve par exemple des composants de réseaux de communication et d'autres installations techniques. Conformément à l'ordonnance sur le courant fort, les personnes qui effectuent des travaux sur les installations à courant fort ou des travaux d'entretien de différents types dans les stations transformatrices ont besoin d'une instruction pour pouvoir accéder à la station transformatrice. Ce cours montre quels dangers peuvent survenir dans une station transformatrice, quelles activités sont autorisées et comment se comporter dans les stations transformatrices.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bases légales</li> <li>– Dangers de l'électricité (haute et basse tension)</li> <li>– Mesures de protection de base contre les chocs électriques</li> <li>– Des outils de travail sûrs</li> <li>– Comportement dans les stations transformatrices</li> <li>– Activités autorisées</li> <li>– Comportement en cas d'urgence</li> <li>– Contrôle des compétences</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	– Personnes qui ont besoin d'accès à les stations transformatrices et qui n'ont pas d'instructions pour	
<b>Objectif</b>	Les participants : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaissent les principes de sécurité pour l'exploitation sûre des installations électriques à courant fort selon 734.2 de l'ordonnance sur les installations électriques à courant fort</li> <li>– Sont instruits sur les mesures de sécurité et le comportement dans les stations transformatrices</li> <li>– Connaissent les sources de danger, les mesures de protection, les mesures des premiers secours et les travaux autorisées</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	½ jour, 08h15 – 12h00	
<b>Dates/Code</b>	21 avril 2026	A6 260421
	17 novembre 2026	A6 261117
<b>Prix</b>	CHF 250.– non-membre CHF 215.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café incluse, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





NOUVEAU COURS D'INSTRUCTION

# Stations de transformation

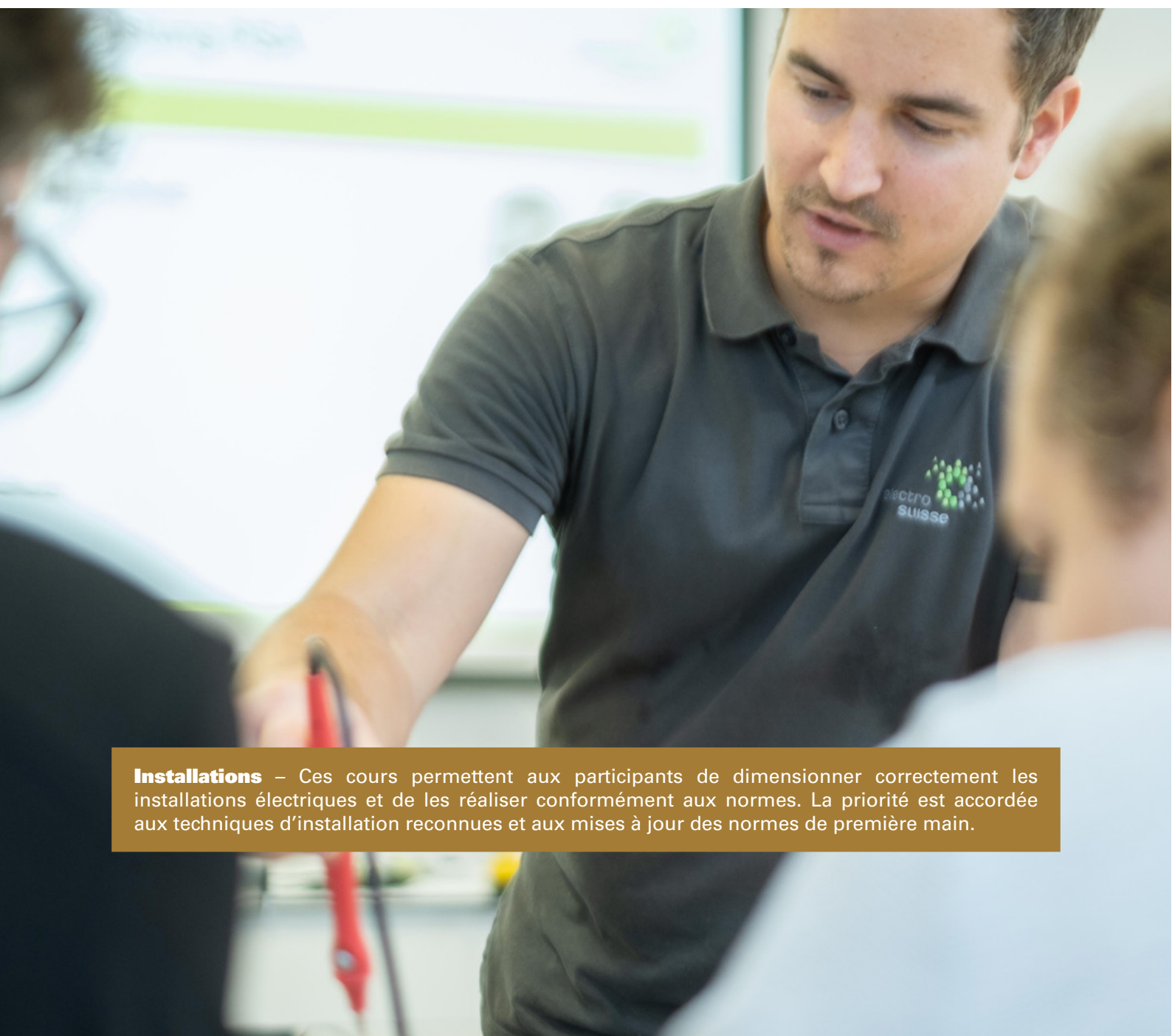
Accédez aux locaux transformateurs en toute sécurité : formez-vous aux règles indispensables pour protéger vos équipes et vos interventions.



[formation@electrosuisse.ch](mailto:formation@electrosuisse.ch)

electro  
suisse





**Installations** – Ces cours permettent aux participants de dimensionner correctement les installations électriques et de les réaliser conformément aux normes. La priorité est accordée aux techniques d'installation reconnues et aux mises à jour des normes de première main.



# NIBT 2025 – mise à jour

Cette formation d'une journée complète vous propose une immersion approfondie dans l'évolution et les ajustements de la norme NIBT 2025.

Au cours de cette session, nous explorerons en détail l'ensemble des nouveautés introduites par la norme. Nous aborderons également des thèmes sujet à interprétation en confrontant différents points de vue et expérience des participants, afin de nourrir une réflexion critique et enrichissante.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Structure de base de la NIBT</li> <li>– Aperçu des nouveautés</li> <li>– Travail en sécurité : Règles vitales 5+5</li> <li>– Principe : Les liaisons de terre en régime alternatif continu</li> <li>– Mesures de protection, y compris le régime de mise au neutre selon schéma III</li> <li>– Choix et mise en œuvre des matériels électriques</li> <li>– Vérifications</li> <li>– Locaux spéciaux</li> <li>– Efficacité énergétique</li> </ul>		
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien de montage CFC</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Planificateur en électricité</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> </ul>		
<b>Objectif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Apprendre les modifications de la structure de la NIBT2025</li> <li>– Connaître les nouveautés et adaptations de la NIBT2025</li> </ul>		
<b>Lieu</b>	Electrosuisse Bulle, Martigny, Cugy, Genève, Colombier NE		
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30		
<b>Date/Code</b>	<b>Martigny</b>	8 octobre 2026	B1b 261008
	<b>Cugy</b>	7 mai 2026	B1b 260507
	<b>Genève</b>	12 février 2026	B1b 260212
		16 septembre 2026	B1b 260916
	<b>Bulle</b>	29 avril 2026	B1b 260429
		3 juin 2026	B1b 260603
		4 septembre 2026	B1b 260904
		28 octobre 2026	B1b 261028
	<b>Colombier NE</b>	25 novembre 2026	B1b 261125
	CHF 580.– non-membre		
	CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat		
	Pause-café inclus, prix hors TVA 8,1 %		
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch		

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Planification de l'installation / dimensionnement des lignes – Toolbox

La conception des installations électriques requiert des connaissances spécialisées et une grande expérience. Grâce au logiciel de dimensionnement inclus dans Toolbox, il est possible de planifier et de dimensionner les systèmes de manière efficace. Toolbox comprend également Belvoto, un logiciel en ligne conçu pour la formation initiale et continue dans le domaine de l'électricité.

Ce cours couvre les bases théoriques de la planification des systèmes et du dimensionnement des lignes. Les connaissances acquises sont immédiatement mises en pratique à l'aide du logiciel de planification.

Des exercices pratiques sont également proposés pour se familiariser avec l'utilisation de Toolbox et de Belvoto.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Détermination de la section</li><li>– Introduction à la planification des investissements</li><li>– Dimensionnement des embranchements</li><li>– Dimensionnement de l'installation industrielle à partir du poste de transformation</li><li>– Utilisation de disjoncteurs et valeurs de réglage</li><li>– Bilan économique des lignes</li><li>– Vérification de la sélectivité, du courant de court-circuit et de la protection de secours</li></ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Electricien de montage CFC</li><li>– Installateur-électricien CFC</li><li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li><li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li><li>– Ingénieur</li></ul>	
<b>Objectif</b>	Au terme du cours, les participants seront en mesure d'utiliser pleinement le logiciel de dimensionnement ainsi que Toolbox.	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Ordinateur portable avec licence Toolbox 2.0 Si tel n'est pas le cas, un ordinateur sera mis à votre disposition lors du séminaire.	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	½ jour, 13h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	9 février 2026, après-midi	B2 260209
	16 novembre 2026, après-midi	B2 261116
<b>Prix</b>	CHF 380.– non-membre CHF 320.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   luis.vega@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# ATEX (Atmosphères Explosibles)

Les installations électriques en atmosphères explosibles nécessitent des connaissances particulières. Toute personne qui intervient sur les installations électriques dans ces zones à risque d'explosion doit posséder les connaissances requises.

Ce cours enseigne les bases pour la planification de projets, la réalisation d'installation et le choix des appareils, conformément aux directives européennes en vigueur.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dispositions légales / historique</li> <li>– Contenu des deux directives ATEX (2014/34/CE et 99/92/CE)</li> <li>– Généralités Atmosphères et Explosibles</li> <li>– Classement des zones dangereuses</li> <li>– Modes de protection</li> <li>– Certificats et marquages</li> <li>– Installations électriques selon CEI / EN 60079-14</li> <li>– Inspection et entretien selon CEI / EN 60079-17</li> <li>– Réparation et révision selon CEI / EN 60079-19</li> <li>– Exercices de répétition</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Acquérir les bases nécessaires aux interventions sur les installations situées en atmosphère explosive</li> <li>– Répondre aux exigences légales</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Installateurs-électriciens CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Chargé de sécurité</li> <li>– Expert et spécialiste en protection incendie</li> <li>– Autorité de protection incendie</li> <li>– Personne intéressée</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	23 et 24 mars 2026	B6 260323
	18 et 19 mai 2026	B6 260518
	14 et 15 décembre 2026	B6 261214
<b>Prix</b>	CHF 1'230.– non-membre CHF 1'040.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Atmosphères Explosibles (ATEX)

## Connaissances générales

Toutes activités, dans un emplacement présentant une atmosphère explosible, nécessitent des connaissances particulières.

Ce cours donne les bases élémentaires pour comprendre ce qu'est une atmosphère explosible, comment prévenir les dangers et être conforme à la législation suisse ainsi qu'aux directives européennes en vigueur.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dispositions légales / historique</li> <li>– Contenu des deux directives ATEX (2014/34/CE et 99/92/CE)</li> <li>– Généralités Atmosphères et Explosibles</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	Obtenir les connaissances générales de base dans le but d'avoir un comportement sécuritaire en présence d'atmosphère ATEX.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Chargé de sécurité</li> <li>– Expert et spécialiste en protection incendie</li> <li>– Autorité de protection incendie</li> <li>– Personne intéressée</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	½ jour, 08h15 – 12h00 ou 13h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	8 juin 2026, après-midi	B6a 260608
	16 décembre 2026, matin	B6a 261216
<b>Prix</b>	CHF 420.– non-membre CHF 350.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 59 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





# Atmosphères Explosibles (ATEX)

## Planification d'installation

Plans de zone, circuits à sécurité intrinsèque, choix et protection des appareils, ce ne sont là quelques dispositions dont vous devez vous préoccuper dès la planification. Avec la nouvelle édition de la norme SN EN 60079-14, des connaissances spécifiques sont exigées pour l'étude de projet, le choix des appareils et la réalisation d'installations électriques dans les zones à risque d'explosion.

Ce cours permet d'acquérir les bases de la planification en accord avec les dispositions légales.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rappel des dispositions légales, des directives ATEX et des généralités</li> <li>– Rappel classement des zones dangereuses</li> <li>– Modes de protection</li> <li>– Certificats et marquages</li> <li>– Achat de matériel</li> <li>– Installations électriques (selon CEI / EN 60079-14)</li> <li>– Exercices pratiques</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	Elaborer un projet en lien avec les dispositions et directives en vigueur.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur electricien diplômé)</li> <li>– Ingénieur electricien</li> <li>– Personne intéressée</li> </ul>	
<b>Remarques</b>	Formation refresh si suivi le cours de base de 2 jours	
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Avoir les connaissances de base pour les atmosphères explosibles.</li> <li>– Avoir suivi la formation de base de 2 jours, voir page 29, ou similaire</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	13 février 2026	B6b 260213
	15 septembre 2026	B6b 260915
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Atmosphères Explosibles (ATEX)

## Maintenance des installations

Quiconque répare ou entretient des installations électriques ou du matériel ATEX dans des zones à risque d'explosion doit disposer des connaissances requises par la norme SN EN 60079-17 (Contrôle et maintenance des installations électriques dans les zones à risque d'explosion).

Ce cours informe sur les dispositions légales en la matière (Ordonnance sur les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosibles, OSPEX, RS 734.6) et présente les principes de maintenance reconnus.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rappel des dispositions légales, des directives ATEX et des généralités</li> <li>– Rappel classement des zones dangereuses</li> <li>– Modes de protection</li> <li>– Certificats et marquages</li> <li>– Inspection et entretien (selon CEI / EN 60079-17)</li> <li>– Réparation et révision (selon CEI / EN 60079-19)</li> <li>– Exercices pratiques</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Intervenir sur les installations de manière sûre selon les dispositions en vigueur et les limites applicables aux autorisations de l'OIBT</li> <li>– Réparation et révision des appareils ATEX selon les limites du certificat.</li> <li>– Appliquer les principes de maintenance reconnus.</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Formation refresh si suivi le cours de base de 2 jours	
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Avoir les connaissances de base pour les atmosphères explosibles</li> <li>– Avoir suivi la formation de base de 2 jours, voir page 29, ou similaire</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	21 mai 2026	B6c 260521
	5 octobre 2026	B6c 261005
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 59 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Circuits et éclairage de sécurité

Essentiels pour la protection des personnes et des biens, les circuits de sécurité doivent répondre à des exigences de mise en oeuvre bien précises.

Connaitre et appliquer les règles, normes et directives lors de la planification de l'installation ainsi que lors du contrôle des circuits d'éclairage de sécurité et de signalisation des voies d'évacuation.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Directives, normes, termes et définitions</li> <li>– Propriétés des matériaux</li> <li>– Alimentation de sécurité</li> <li>– Circuits de sécurité</li> <li>– Maintien de fonction en cas d'incendie</li> <li>– Eclairage de sécurité</li> <li>– Signalisation des voies d'évacuation</li> <li>– Installations (câbles et ensembles d'appareillages dans les voies d'évacuation)</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	Connaitre et appliquer les règles, normes et directives lors de la planification de l'installation ainsi que lors du contrôle des circuits d'éclairage de sécurité et de signalisation des voies d'évacuation.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Chef de projets</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Chargé de sécurité</li> <li>– Expert et spécialiste en protection incendie</li> <li>– Autorité de protection incendie</li> <li>– Ingénieur conseil</li> </ul>	
<b>Partenaires</b>	  	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	4 février 2026	B10 260204
	4 mai 2026	B10 260504
	19 octobre 2026	B10 261019
	7 décembre 2026	B10 261207
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 59 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Infrastructure de recharge pour véhicules électriques

La recharge des véhicules électriques doit être facile et sécurisée. Pour cela, il est essentiel que l'installation des infrastructures de recharge respecte les normes techniques actuelles et prenne en compte les exigences des gestionnaires de réseaux de distribution. Ce cours offre des connaissances de base sur les véhicules électriques et fournit des informations clés pour conseiller efficacement les acheteurs sur les infrastructures de recharge.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaissances de bases des véhicules électriques</li> <li>– Bases des techniques de charge des véhicules électriques</li> <li>– Bases légales et règles techniques</li> <li>– Recommandations pratiques pour une installation professionnelle des infrastructures de recharge</li> <li>– Atelier pratique</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Connaître et appliquer les règles, normes et directives lors de la planification d'infrastructure de borne de recharge</li> <li>– Être capable de réaliser la mise en service et le contrôle final d'une borne de recharge</li> <li>– Être en mesure de fournir des conseils aux sur les infrastructures de recharge</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spécialiste avec formation initiale en génie électrique Installateur-électricien CFC</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Planificateur électrique, ingénieur</li> <li>– Gestionnaire de réseau de distribution</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	14 janvier 2026	B11 260114
	22 mai 2026	B11 260522
	10 septembre 2026	B11 260910
	20 novembre 2026	B11 261120
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   luis.vega@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**





# Mise à terre selon directives

Ce cours spécialisé est un complément idéal à l'ordonnance sur les installations électriques à basse tension (OIBT) et aux règles actuelles de la technique. Il s'appuie sur les bases précitées et accorde également toute l'attention requises aux travaux pratiques.

Les connaissances et le savoir-faire transmis dans ce cours par le biais d'exposés et de présentations offrent les meilleures conditions pour un respect optimal des mesures de protection.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Normes sur les installations électriques (NIBT)</li><li>– Systèmes selon la nature de la liaison de terre</li><li>– Liaison équipotentiel de protection.</li><li>– Mesures contre les influences électromagnétiques</li><li>– Electrode de terre de fondation selon SNR 464113 et autres types d'électrodes de terre</li><li>– Mesure en rapport avec la mise à terre et de protection</li></ul>		
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître et comprendre le contenu des règles de l'art en matière d'installations à basse tension</li><li>– Connaître les problèmes de mise à la terre et les solutions possibles</li><li>– Connaître les différentes méthodes de mesure et leurs applications</li></ul>		
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Installateur-électriciens CFC</li><li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li><li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li></ul>		
<b>Prérequis</b>	Formation de base en électrotechnique		
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Testeur d'installation selon OIBT et telluromètre		
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle		
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30		
<b>Date/Code</b>	11 mars 2026		B12 260311
	11 septembre 2026		B12 261111
	30 novembre 202		B12 261130
CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %			
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Rouiller   +41 58 595 13 43. dominique.rouiller@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch		

INSCRIVEZ-VOUS!



# Cours de formation continue pour les experts en installation et en sécurité électrique / PDM (Installateur électricien diplômé)

L'ordonnance révisée sur les installations à basse tension (OIBT) en vigueur, demande aux personnes physiques et morales citées dans l'autorisation générale d'installer que leur niveau de formation corresponde à l'état le plus récent de la technique et que leur formation continue soit assurée par des cours de formations continue. Avec ou sans obligation, il est essentiel, en tant que responsable technique, de maintenir ses connaissances à jour afin de pouvoir remplir ce devoir de supervision.

Dans cette formation, mise à jour annuellement, vous recevez des informations correspondant à l'état le plus récent de la technique, vous permettant de remplir à bien votre fonction de responsable.

<b>Contenu du cours</b>	Cette formation est renouvelée d'année en année et suivant les nouveautés, les thèmes abordés s'orienteront sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Un rappel des obligations visant la sécurité au travail</li> <li>– Un aperçu des normes et directives en vigueur</li> <li>– Une répétition des vérifications selon la NIBT</li> </ul> Cette partie théorique sera complétée par : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Une FAQ sur la NIBT</li> <li>– Des exercices</li> <li>– Un parcours pratique</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	Activer voire réactiver les différentes matières à connaître sur les installations à basse tension afin d'exercer cette activité dans les règles de l'art.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique</li> <li>– PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Installateur électriciens diplômés</li> </ul>	
<b>Prérequis</b>	Avoir un diplôme d'installateur électricien	
<b>Matériel à prendre</b>	Sera indiqué dans la convocation	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	4 mars 2026	C2 260304
	26 mai 2026	C2 260526
	15 juillet 2026	C2 260715
	15 octobre 2026	C2 261015
	9 décembre 2026	C2 261209
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Cours de formation continue pour électricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)

L'ordonnance révisée sur les installations à basse tension (OIBT) en vigueur, demande aux personnes effectuant des contrôles d'installation que leur niveau de formation corresponde à l'état le plus récent de la technique et que leur formation continue soit assurée par des cours de formations continue.

Afin de se conformer à ces exigences, cette formation, mise à jour annuellement, est orientée sur le contrôle final propre à l'entreprise ainsi que sur les contrôles techniques, conformément à l'articles 32 de l'OIBT. Les conditions de base des contrôles individuels et les mesures de vérification sont exposées ainsi que la saisie correcte des protocoles de mesures et du rapport de sécurité.

<b>Contenu du cours</b>	Cette formation est renouvelée d'année en année et suivant les nouveautés, les thèmes abordés s'orienteront sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Un rappel des mesures de protection</li> <li>– Un rappel des normes et directives en vigueur</li> <li>– Une répétition des vérifications selon la NIBT</li> </ul> Cette partie théorique sera complétée par : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Une FAQ sur la NIBT</li> <li>– Des exercices</li> <li>– Un parcours pratique</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	Activer voire réactiver les différentes matières à connaître sur les installations à basse tension afin d'exercer cette activité dans les règles de l'art.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> </ul>	
<b>Prérequis</b>	Avoir un diplôme de conseiller en sécurité	
<b>Matériel à prendre</b>	Sera indiqué dans la convocation	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	21 janvier 2026	C3 260121
	9 juin 2026	C3 260609
	9 septembre 2026	C3 260909
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Cours de préparation à l'examen pratique pour électricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)

Lors de cette période de préparation aux examens EIT.swiss, rare sont ceux qui savent s'ils sont parfaitement prêts. Dans le but de répondre partiellement à cet état de fait, nous proposons trois jours de formation basés essentiellement sur le Module 4 (BPE\_WIS\_M4).

Durant ces journées, outre les échanges souhaités, les participants seront invités à réaliser de nombreux exercices théoriques et pratiques leur permettant de consolider leurs acquis. A cet effet, chaque participant recevra, quelques semaines avant le début du cours, plusieurs séries de questions abordant différents thèmes inhérent au contrôle d'installation qui seront traitées lors du 1<sup>er</sup> jour de cours.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Ordonnances et règles techniques</li><li>– Electrotechnique appliquée</li><li>– Contrôle d'installation</li><li>– Essais et mesures de vérification</li><li>– Etablissement des documents de contrôle</li><li>– Sécurité au travail et mesures de protection</li></ul>
<b>Objectif</b>	Permettre aux participants de se situer dans les connaissances requises en vue de l'obtention du diplôme
<b>Public cible</b>	Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique) en formation
<b>Prérequis</b>	Préparation à l'examen chef de projet en installation électrique en cours
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : <ul style="list-style-type: none"><li>– Calculatrice</li><li>– NIBT</li><li>– Multimètre</li><li>– Testeur d'installation</li></ul>

<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	3 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	25, 26 et 27 février 2026	C4 260225
	8, 9 et 10 juillet 2026	C4 260708
<b>Prix</b>	CHF 1'530.– non-membre CHF 1'290.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





# Cours de répétition pour Installateur-électricien / électricien de montage

Les installateurs-électriciens et les électriciens de montage assurent un des rôles les plus importants sur le terrain. Ils apportent une contribution indispensable à une utilisation sûre de l'électricité en appliquant correctement les règles techniques et les mesures de protection. Il est donc primordial de leur assurer une formation continue ciblée dans le domaine de la sécurité, des normes et des mesures. Ce cours offre une mise à jour pratique de ces différents thèmes. Grâce à la révision des connaissances acquises et à la transmission d'un nouveau savoir-faire, les participants seront en mesure, à l'issue de ce cours, de mettre en pratique les apports normatifs ainsi que les mesures nécessaires au premier contrôle exigé par l'OIBT.

<b>Contenu du cours</b>	Dangers, sécurité et mesures de protection – Règles 5+5, statistiques accidents – Equipement de protection individuel (EPI) Nouveautés dans les normes d'installation : – Dispositif de sectionnement – Ensemble d'appareillage – Installation de chantier – Voies d'évacuation – Locaux spéciaux (VE, PV) Première vérification : – Visuels – Mesures – Etablissement du rapport de vérification initial	
<b>Objectifs</b>	– Connaître les nouveautés et les modifications apportées aux normes pertinentes et consolider les connaissances déjà acquises – Pouvoir effectuer le contrôle initial requis pendant la construction – Consigner correctement les valeurs mesurées – Connaître les fonctions du testeur d'installation et l'utiliser correctement dans la pratique	
<b>Public cible</b>	– Installateur-électricien CFC – Electricien de montage CFC	
<b>Remarque</b>		
<b>Matériel à prendre</b>	Testeurs d'installation selon OIBT	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	18 mars 2026	C6 260318
	29 octobre 2026	C6 261029
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1%	
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	



# Préparation à l'épreuve d'aptitude pour la reconnaissance de formation en électrotechnique étrangère

## **Demande de reconnaissance d'une formation étrangère**

Toute personne qui a effectué sa formation à l'étranger et qui souhaite exercer durablement un métier électrotechnique réglementé en Suisse doit exiger, auprès de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI), la reconnaissance de ses qualifications professionnelles étrangères par rapport à la formation appropriée dispensée en Suisse pour l'exercice du métier visé dans le pays.

Par conséquent, déposez votre demande de reconnaissance en temps voulu auprès de l'ESTI afin de recevoir de la part de l'ESTI la décision concernant cette reconnaissance.

[www.esti.admin.ch/fr/themes/reconnaissance-des-formations-etrangeres/](http://www.esti.admin.ch/fr/themes/reconnaissance-des-formations-etrangeres/)

Aujourd'hui, avec la libre circulation des personnes, beaucoup de spécialistes dans leurs pays d'origine sont actifs en Suisse dans les domaines de l'électricité, sans reconnaissance au niveau légal ou alors sous la propre responsabilité de leur entreprise.

Après avoir déposé votre demande de reconnaissance d'équivalence auprès de l'ESTI, nous vous proposons, afin de répondre à la décision pour obtenir cette équivalence, une préparation à l'épreuve d'aptitude ESTI, niveau installateur-électricien (CFC).

---

### **Contenu du cours**

- Base de l'électrotechnique
- Bases des schémas
- Dispositions légales
- Normes et connaissance du matériel
- Technique de mesures
- Vérification initiale
- Utilisation sûre de l'électricité
- Essais récurrents et essais après réparation des appareils électriques
- Exercices de répétition
- Parcours pratique

---

### **Objectifs**

- Connaître les bases légales en rapport avec les activités
  - Connaître les contenus de la NIBT
  - Connaître le matériel électrique.
  - Connaître les techniques de mesure et l'interprétation des valeurs de mesure.
  - Être capable de réaliser la vérification initiale et les contrôles nécessaires.
  - Connaître les recommandations pour terres de fondation.
  - Pouvoir appliquer les règles de sécurité au travail.
-

<b>Public cible</b>	Personne ayant fait une demande et devant passer l'épreuve d'aptitude, niveau installateur-électricien (CFC) selon décision de l'ESTI.	
<b>Prérequis</b>	Voir page 45	
<b>Remarque</b>	Selon le niveau du candidat, il est nécessaire de prévoir entre 40 et 160 heures de travail personnel.	
<b>Matériel à prendre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dès Jour 1: Calculette avec fonction 1/x</li> <li>– Dès Jour 3: multimètres, pinces ampéremétriques, VAT (vérificateur d'absence de tension)</li> <li>– Dès Jour 5: testeurs d'installation selon OIBT et testeurs d'appareils selon SNG 482638 ou DIN/VDE 0701/0702</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	6 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	5, 6, 23, 24 février et 9 et 10 mars 2026	C5 260205
	24, 25 et 31 mars et 1 <sup>er</sup> , 14 et 15 avril 2026	C5 260324
	2, 3, 16, 17, 30 septembre et 1 <sup>er</sup> octobre 2026	C5 260902
	5, 6, 18, 19 novembre et 1 <sup>er</sup> et 2 décembre 2026	C5 261105
<b>Prix</b>	CHF 3'090.– non-membre CHF 2'620.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 % Le séminaire n'inclut pas les frais d'examen ni les émoluments de l'ESTI	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   luis.vega@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	





**Autorisations limitées** – Cette offre de cours assiste les participants de manière efficace lors de la préparation aux examens pour les autorisations d'installer limitées. Les cours de répétition offrent une opportunité de renouveler et d'approfondir les connaissances acquises.



# Electriciens d'exploitation. Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon art. 13 de l'OIBT

Révision des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'activité et à la préparation de l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon art. 13 de l'OIBT.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Base de l'électrotechnique</li> <li>– Bases des schémas</li> <li>– Dispositions légales</li> <li>– Normes et connaissance du matériel</li> <li>– Technique de mesures</li> <li>– Vérification initiale</li> <li>– Utilisation sûre de l'électricité</li> <li>– Essais récurrents et essais après réparation des appareils électriques</li> <li>– Exercices de répétition</li> <li>– Parcours pratique</li> </ul>	
<b>Objectif</b>	Avoir les bases nécessaires pour la préparation personnelle à l'examen	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Dessinateur électricien CFC</li> <li>– Personne ayant une formation apparentée</li> </ul>	
<b>Prérequis</b>	Voir page 44 et 45	
<b>Remarque</b>	Selon le niveau du candidat, il est nécessaire de prévoir entre 40 et 160 heures de travail personnel.	
<b>Examens ESTI et émoluments :</b>	Login via Portail web : <a href="https://bewilligungen.est.ch/fr/login/">https://bewilligungen.est.ch/fr/login/</a> Tenez compte du délai d'inscription. Pour les candidats à l'examen, nous vous rendons attentifs qu'à la suite de cette formation un travail de préparation conséquent devra être réalisé, selon votre niveau de connaissances, pour garantir sa réussite.	
<b>Matériel à prendre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dès Jour 1: Calculette avec fonction 1/x</li> <li>– Dès Jour 3: Multimètres, pinces ampéremétriques, VAT (vérificateur d'absence de tension)</li> <li>– Dès Jour 5: Testeurs d'installation selon OIBT et testeurs d'appareils selon SNG 482638 ou DIN/VDE 0701/0702.</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	6 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	5, 6, 23, 24 février et 9 et 10 mars 2026	C5 260205
	24, 25 et 31 mars et 1 <sup>er</sup> , 14 et 15 avril 2026	C5 260324
	2, 3, 16, 17, 30 septembre et 1 <sup>er</sup> octobre 2026	C5 260902
	5, 6, 18, 19 novembre et 1 <sup>er</sup> et 2 décembre 2026	C5 261105
<b>Prix</b>	CHF 3'090.– non-membre CHF 2'620.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 % Le séminaire n'inclut pas les frais d'examen ni les émoluments de l'ESTI	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   <a href="mailto:luis.vega@electrosuisse.ch">luis.vega@electrosuisse.ch</a>	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   <a href="mailto:formation@electrosuisse.ch">formation@electrosuisse.ch</a>	



# Conditions préalables aux autorisations d'installer limitées selon l'art. 12 ss de l'OIBT

Type d'autorisation : OIBT-Articles	Conditions préalables qu'il est nécessaire de remplir pour l'obtention d'une autorisation limitée
<b>Art. 13</b> Autorisation pour les travaux effectués sur des installations propres à l'entreprise	<p><b>Sont admis à l'examen les candidats qui :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Possèdent le «certificat fédéral de capacité (CFC) d'installateur-électricien» ou le «certificat fédéral de capacité (CFC) de planificateur-électricien» et justifier d'au moins une année de pratique dans le domaine des installations électriques sous la surveillance d'une personne du métier après sa formation professionnelle de base (art. 8, al. 1 et 2, OIBT)</li> </ul> <p><i>ou</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Possèdent le certificat fédéral de capacité d'une profession apparentée à celle d'installateur-électricien CFC» ou de «planificateur-électricien CFC» ou toute autre formation jugée équivalente, et justifier d'au moins deux années de pratique dans le domaine des installations électriques sous la surveillance d'une personne du métier après sa formation professionnelle de base.</li> </ul> <p>Les professions apparentées, les objectifs de formation et la matière de l'examen sont décrits dans le règlement de l'examen d'électricien d'exploitation du 15 septembre 2025.</p> <p><b>L'autorisation est accordée sans examen à quiconque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Est titulaire d'un certificat fédéral de capacité d'installateur-électricien CFC et peut justifier de trois ans ou cinq ans dans une profession apparentée à celle de monteur-électricien en expérience pratique sur de telles installations sous la surveillance d'une personne du métier.</li> </ul>
<b>Art. 14</b> Autorisation pour les travaux effectués sur des installations spéciales	<p><b>Sont admis à l'examen les candidats qui :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Peuvent justifier trois ans d'expérience pratique sur des installations électriques spéciales (dispositifs d'alarme, monte-charges, bandes transporteuses, enseignes lumineuses, installations photovoltaïques, installations d'accumulateurs fixes, systèmes d'alimentation en électricité sans coupure, bateaux) sous la supervision d'une personne du métier (art. 8, al. 1 OIBT);</li> </ul> <p><i>ou</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Peuvent justifier trois ans d'expérience pratique sur de telles installations sous la supervision d'une personne ayant réussi l'examen correspondant de l'ESTI.</li> </ul> <p><b>L'autorisation est accordée sans examen à quiconque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Est titulaire d'un certificat fédéral de capacité d'installateur-électricien CFC et peut justifier de trois ans ou cinq ans dans une profession apparentée à celle de monteur-électricien sous la surveillance d'une personne du métier et une expérience pratique supplémentaire de 3 années sur de telles installations sous la supervision d'une personne ayant réussi l'examen correspondant de l'ESTI.</li> </ul>

---

**Art. 15**

Autorisation de  
raccordement

**Art. 2 Conditions d'admission (à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2025) :**

- 1 Pour être admis à l'examen, le candidat doit avoir au moins 18 ans révolu et présenter une preuve selon l'art. 2 al. 2 du règlement d'examen attestant le suivi d'un cours sur la première vérification selon SN 411000 (norme sur les installations à basse tension ; NIBT).
- 2 Les contenus obligatoires du cours et du certificat correspondant sont définis à l'annexe de la directive visée à l'art. 4. Le cours doit comporter au moins 12 leçons et sa réussite ne doit pas remonter à plus de trois ans avant l'inscription.
- 3 Les personnes titulaires d'un certificat de capacité « installateur-électricien CFC » ou « électricien de montage CFC » ou d'un diplôme étranger reconnu comme équivalent aux formations suisses précédemment mentionnées qui ont commencé cette formation professionnelle à partir de 2015 sont admises à l'examen sans avoir à justifier de la réussite d'un cours au sens de l'art. 2 al. 2 dudit règlement.
- 4 La commission d'examen décide si les conditions d'admission sont remplies.

**L'autorisation est accordée sans examen à quiconque :**

- Est titulaire d'un certificat fédéral de capacité d'installateur-électricien CFC et peut justifier de trois ans ou cinq ans dans une profession apparentée à celle de monteur-électricien en expérience pratique sur de telles installations sous la surveillance d'une personne de métier.
- 

**Demande de reconnaissance d'une formation étrangère**

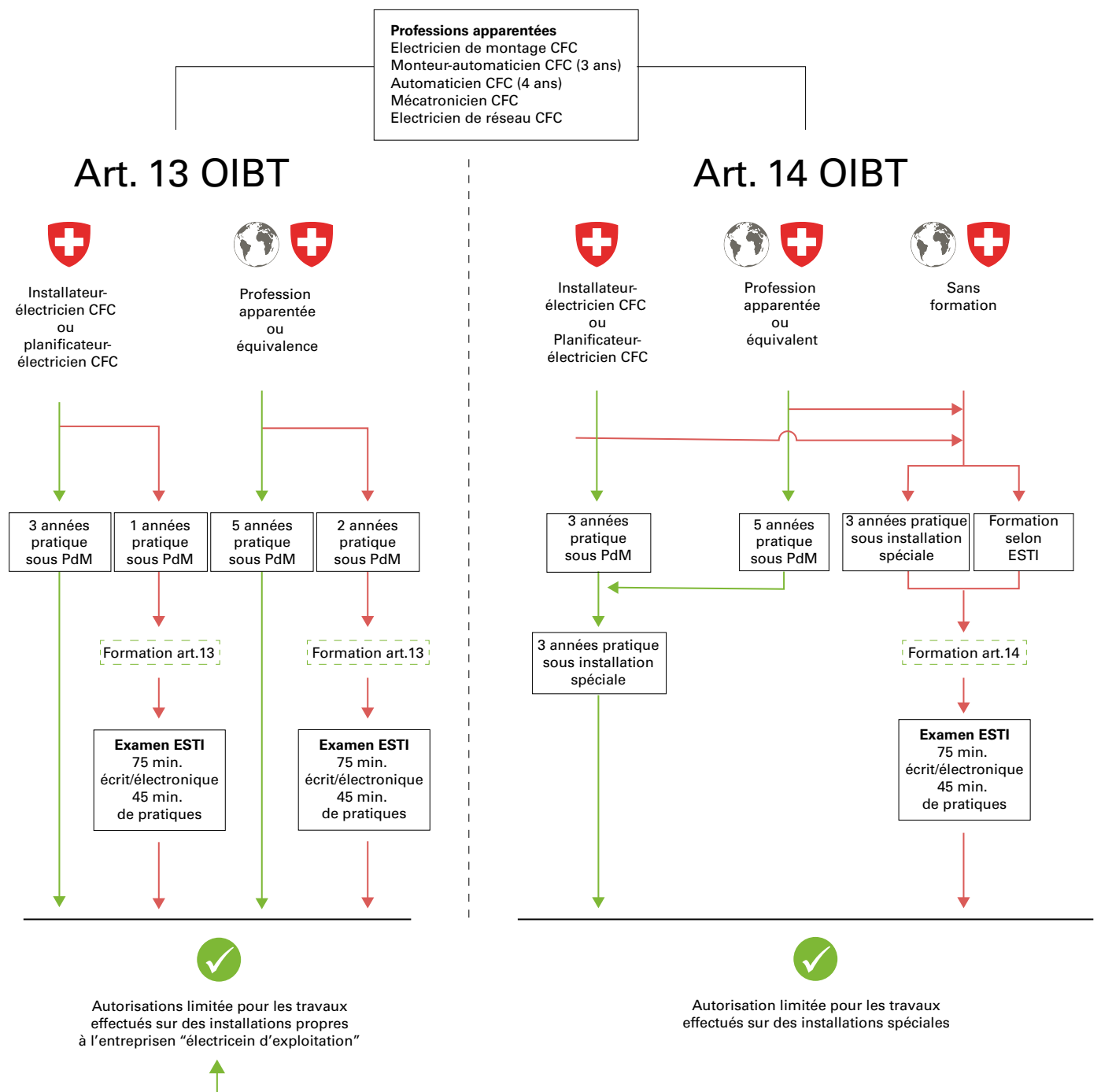
Toute personne qui a effectué sa formation à l'étranger et qui souhaite exercer durablement un métier électrotechnique réglementé en Suisse doit exiger, auprès de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI), la reconnaissance de ses qualifications professionnelles étrangères par rapport à la formation appropriée dispensée en Suisse pour l'exercice du métier visé dans le pays.

Par conséquent, déposez votre demande de reconnaissance en temps voulu étant donné que vous ne recevrez pas d'autorisation de la part de l'ESTI sans avoir obtenu une demande approuvée.



[www.esti.admin.ch/fr/themes/reconnaissance-des-formations-etrangees/](http://www.esti.admin.ch/fr/themes/reconnaissance-des-formations-etrangees/)

# Diagramme des autorisations limitées selon art. 12 ss l'OIBT



### Légende:



International



National

Facultatif

Obligatoire

PdM Personne du métier

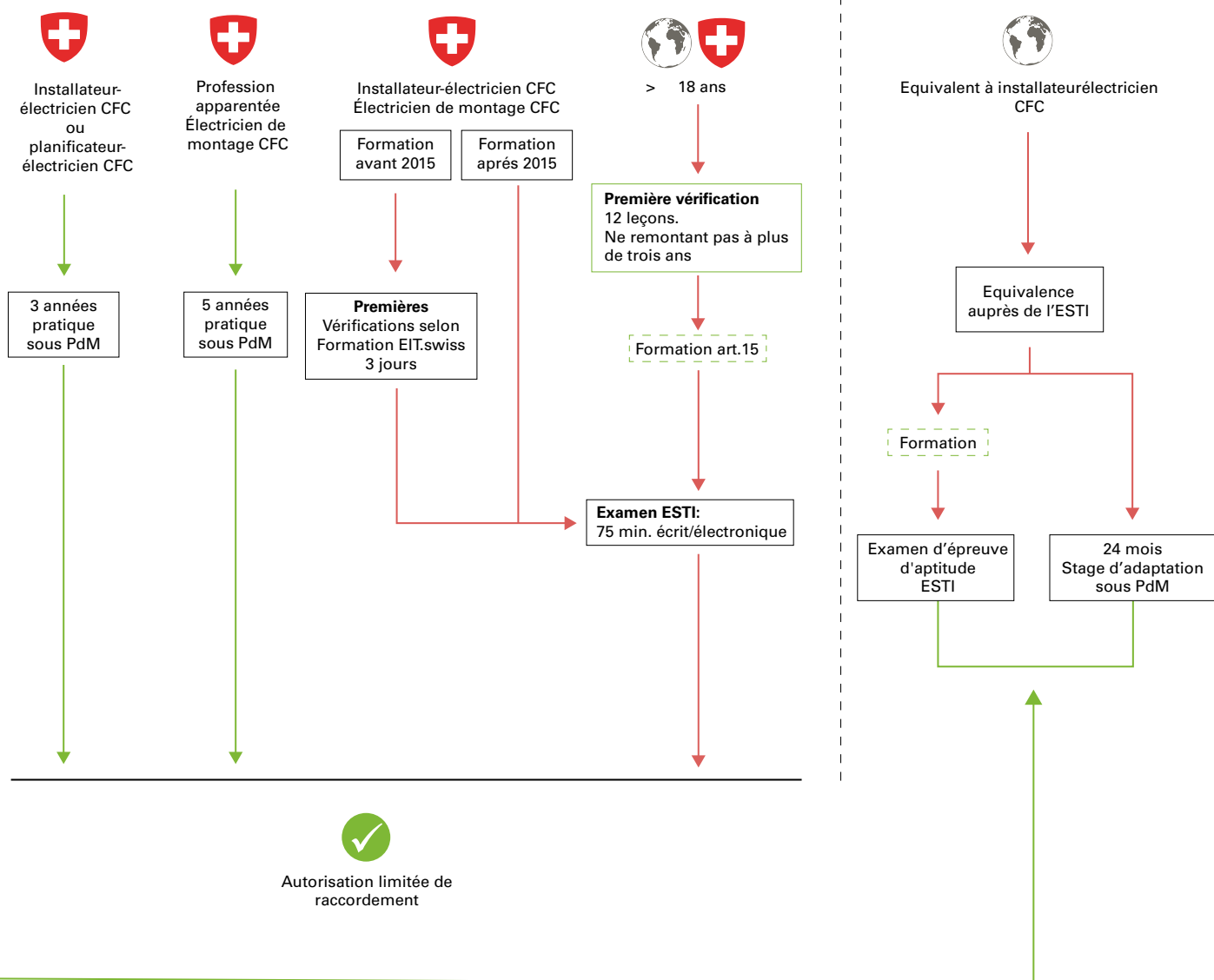
ET Electrotechnique

Avec examen

Sans examen



## Art. 15 OIBT



# Autorisation limitée pour les travaux d'installation d'équipements spéciaux. Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon l'article 14 de l'OIBT

Pour effectuer des travaux d'installation sur des équipements nécessitant des compétences techniques spécifiques — tels que les dispositifs d'alarme, monte-charges, bandes transporteuses, enseignes lumineuses, installations d'accumulateurs fixes, systèmes d'alimentation sans interruption (UPS) ou encore les installations électriques à bord de bateaux — une autorisation limitée est requise, conformément à l'article 14 de l'Ordonnance sur les installations à basse tension (OIBT; RS 734.27).

L'admission à l'examen de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI) est conditionnée par l'obtention d'un certificat attestant la maîtrise des compétences liées aux premières vérifications. Après le sixième jour de formation, un délai est accordé pour se préparer à cette évaluation. Le contrôle des connaissances, accompagné d'un parcours de mesures pratiques, se déroule lors de la septième journée.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bases électrotechniques</li><li>– Bases des schémas</li><li>– Dispositions légales</li><li>– Normes et connaissance du matériel</li><li>– Technique de mesures</li><li>– Première vérification selon NIBT</li><li>– Utilisation sûre de l'électricité</li><li>– Exercices et parcours pratique</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître les bases des installations électriques ainsi que les caractéristiques et les dangers de l'électricité.</li><li>– Être en mesure de contrôler l'installation et d'effectuer les premières vérifications</li><li>– Connaître les exigences de l'examen et être capable de le réussir.</li></ul>
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Monteur d'ascenseurs et systèmes de levage</li><li>– Technicien en systèmes d'alimentation sans coupure (UPS)</li><li>– Installateur de panneaux solaire photovoltaïques</li><li>– Installateur d'enseignes lumineuses</li></ul>
<b>Prérequis</b>	Voir page 44 et 45
<b>Remarque</b>	Selon le niveau du candidat, il est nécessaire de prévoir entre 40 et 160 heures de travail personnel.

<b>Examens ESTI et émoluments :</b>	<p>Login via Portail web : <a href="https://bewilligungen.esti.ch/fr/login/">https://bewilligungen.esti.ch/fr/login/</a>  Tenez compte du délai d'inscription à l'examen.</p> <p>Pour les candidats à l'examen, nous vous rendons attentifs qu'à la suite de cette formation un travail de préparation conséquent devra être réalisé, selon votre niveau de connaissances, pour garantir sa réussite.</p>	
<b>Matériel à prendre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dès Jour 1: Calculatrice avec fonction 1/x</li> <li>– Dès Jour 3: multimètres, pinces ampéremétriques, VAT (vérificateur d'absence de tension)</li> <li>– Dès Jour 5: testeurs d'installation selon OIBT</li> </ul>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle   Electrosuisse, Berne	
<b>Horaire</b>	7 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	<b>Bulle</b>	
	12, 13, 22, 23 janvier et 2, 3 février et 3 mars 2026	D2 260112
	10, 11 février et 5, 6, 16, 17 mars et 22 avril 2026	D2 260210
	27, 28 avril et 12, 13, 27, 28 mai et 25 juin 2026	D2 260427
	1 <sup>er</sup> , 2, 15, 16, 29, 30 juin et 16 juillet 2026	D2 260601
	6, 7, 13, 14 juillet et 27, 28 août et 28 septembre 2026	D2 260706
	7, 8, 22, 23 septembre et 8, 9 et 30 octobre 2026	D2 260907
	2, 3, 23, 24 novembre, 3, 4 déc. 2026 et 12 janv. 2027	D2 261102
	<b>Berne – cours en français</b>	
	10, 11, 17, 18 mars, 7, 8 et 30 avril 2026	D2 260310
	6, 7, 22, 23 oct., 12, 13 nov. et 11 décembre 2026	D2 261006
<b>Prix</b>	<p>CHF 3'525.– non-membre  CHF 3'000.– membre Electrosuisse, client avec contrat  Pause-café &amp; repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %  Le séminaire n'inclut pas les frais d'examen et les émoluments de l'ESTI</p>	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   <a href="mailto:luis.vega@electrosuisse.ch">luis.vega@electrosuisse.ch</a>	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   <a href="mailto:formation@electrosuisse.ch">formation@electrosuisse.ch</a>	



# Autorisation de raccorder.

## Préparation à l'examen pour l'obtention de l'autorisation selon art 15 de l'OIBT

"Pour le raccordement ou le remplacement de produits électriques raccordés à demeure, une autorisation limitée de raccordement est requise, conformément à l'article 15 de l'Ordonnance sur les installations à basse tension (OIBT ; RS 734.27).

Cette autorisation peut être obtenue sous certaines conditions définies par l'OIBT, notamment la réussite d'un examen organisé par l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI).

L'admission à cet examen est conditionnée par l'obtention d'un certificat attestant la maîtrise des compétences liées aux premières vérifications. Après le sixième jour de formation, un délai est prévu pour permettre aux participants de se préparer. Le contrôle des connaissances, accompagné d'un parcours de mesures pratiques, est organisé lors de la septième journée."

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bases électrotechniques</li><li>– Bases des schémas</li><li>– Dispositions légales</li><li>– Normes et connaissance du matériel</li><li>– Technique de mesures</li><li>– Première vérification selon NIBT</li><li>– Utilisation sûre de l'électricité</li><li>– Exercices et parcours pratique</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Raccordement à demeure de matériels électriques de manière sûre et professionnelle</li><li>– Appliquer les règles SUVA 5+5</li><li>– Prendre les mesures nécessaires à la prévention des accidents lors de la préparation des travaux</li><li>– Réaliser les mesures, les contrôles nécessaires et la vérification des travaux effectués</li><li>– Appliquer les connaissances de base concernant les dangers électriques</li><li>– Choisir l'équipement de protection individuelle (EPI) correct selon les divers travaux</li><li>– Connaître les exigences de l'examen et être capable de le réussir</li></ul>
<b>Conditions préalables requises</b>	Voir page 44 et 45
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Electricien, électronicien, informaticien</li><li>– Monteur en chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire</li><li>– Automaticien, mécatronicien, constructeur d'appareil</li></ul>



<b>Examens ESTI et émoluments :</b>	Login via Portail web : <a href="https://bewilligungen.esti.ch/fr/login/">https://bewilligungen.esti.ch/fr/login/</a> Tenez compte du délai d'inscription. Pour les candidats à l'examen, nous vous rendons attentifs qu'à la suite de cette formation un travail de préparation conséquent devra être réalisé, selon votre niveau de connaissances, pour garantir sa réussite	
<b>Matériel à prendre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dès Jour 1 : Calculatrice avec fonction 1/x</li> <li>– Dès Jour 3 : multimètres, pinces ampéremétriques, VAT (vérificateur d'absence de tension)</li> <li>– Dès Jour 5 : testeurs d'installation selon OIBT</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Selon le niveau du candidat, il est nécessaire de prévoir entre 40 et 160 heures de travail personne	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle   Electrosuisse, Berne	
<b>Horaire</b>	7 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	<b>Bulle</b>	
	12, 13, 22, 23 janvier et 2, 3 février et 3 mars 2026	D2 260112
	10, 11 février et 5, 6, 16, 17 mars et 22 avril 2026	D2 260210
	27, 28 avril et 12, 13, 27, 28 mai et 25 juin 2026	D2 260427
	1 <sup>er</sup> , 2, 15, 16, 29, 30 juin et 16 juillet 2026	D2 260601
	6, 7, 13, 14 juillet et 27, 28 août et 28 septembre 2026	D2 260706
	7, 8, 22, 23 septembre et 8, 9 et 30 octobre 2026	D2 260907
	2, 3, 23, 24 novembre, 3, 4 déc. 2026 et 12 janv. 2027	D2 261102
	<b>Berne – cours en français</b>	
	10, 11, 17, 18 mars, 7, 8 et 30 avril 2026	D2 260310
	6, 7, 22, 23 oct., 12, 13 nov. et 11 décembre 2026	D2 261006
<b>Prix</b>	CHF 3'525.- pour les non-membres CHF 3'000.- pour les membres/partenaires contractuels d'Electrosuisse Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 % Le séminaire n'inclut pas les frais d'examen et les émoluments de l'ESTI	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   <a href="mailto:luis.vega@electrosuisse.ch">luis.vega@electrosuisse.ch</a>	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   <a href="mailto:formation@electrosuisse.ch">formation@electrosuisse.ch</a>	



# Cours de répétition

## art. 13, 14 & 15 de l'OIBT

Révision des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'activité.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Développement de différents sujets d'actualité</li> <li>– Rappel des règles de sécurité</li> <li>– Rappel des connaissances liées à l'utilisation de l'électricité</li> <li>– Première vérification selon NIBT et liste des travaux</li> <li>– Parcours pratique</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<p>Les participants peuvent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Appliquer les nouveautés et les modifications des normes en vigueur</li> <li>– Réaliser, entretenir et contrôler les installations dans leur domaine d'activité selon les règles en vigueur</li> <li>– Documenter correctement les valeurs du contrôle des travaux effectués dans la liste des travaux</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien d'exploitations selon art. 13 de l'OIBT</li> <li>– Porteur d'une autorisation selon art. 14 ou 15 de l'OIBT</li> </ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	<p>Si à disposition :</p> <p>Calculatrice, multimètres, pinces ampéremétriques, testeurs d'installation et d'appareils selon l'OIBT et SNG 482638 (DIN/VDE)</p>	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	12 février 2026	C1D2r 260212
	30 avril 2026	C1D2r 260430
	29 mai 2026	C1D2r 260529
	13 juillet 2026	C1D2r 260703
	16 octobre 2026	C1D2r 261016
	18 décembre 2026	C1D2r 261218
<b>Prix</b>	<p>CHF 580.– non-membre</p> <p>CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat</p> <p>Pause-café &amp; repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %</p>	
<b>Responsable du cours</b>	<p>Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36  </p> <p>jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch</p>	
<b>Administration</b>	<p>Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch</p>	

**INSCRIVEZ-VOUS!**



# Autorisation de raccorder selon art. 14 ou 15 de l'OIBT.

## Cours de remise à niveau

Toute personne qui crée, modifie ou répare des installations électriques et toute personne qui connecte en permanence des produits électriques à des installations électriques ou qui interrompt, modifie ou répare de telles connexions nécessite une autorisation d'installation de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI). Sous certaines conditions, qui sont réglementées dans l'OIBT, l'autorisation peut être obtenue en passant avec succès un examen à l'ESTI.

Toute personne ayant passé cet examen avant le 31 décembre 2010 (selon l'ancienne réglementation) et souhaitant désormais transférer son autorisation d'installation limitée à une autre entreprise doit désormais également suivre une formation reconnue par l'ESTI. Grâce à ce cours de remise à niveau, vous obtiendrez l'attestation nécessaire pour la soumission à l'ESTI.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sécurité et mesures de protection</li><li>– Essais récurrents et essais après réparation d'appareils électriques</li><li>– Utilisation sûre de l'électricité</li><li>– Première vérification et protocole</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Appliquer les règles SUVA 5+5</li><li>– Prendre les mesures nécessaires à la prévention des accidents lors de la préparation des travaux</li><li>– Réaliser les mesures, les contrôles nécessaires et la vérification des travaux effectués</li><li>– Appliquer les connaissances de base concernant les dangers électriques</li><li>– Choisir l'équipement de protection individuelle (EPI) correct selon les divers travaux</li></ul>
<b>Prérequis</b>	Justifier d'une réussite à l'examen selon l'art. 14 ou 15 OIBT, obtenu avant le 31.12.2010
<b>Public cible</b>	Les personnes qui souhaitent transférer leur ancienne autorisation à une nouvelle société
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Calculette, multimètres, pinces ampéremétriques, VAT (vérificateur d'absence de tension), testeurs d'installation et d'appareils selon l'OIBT et SNR 462638
<b>Lieu</b>	En entreprise ou autre
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h15 – 16h30
<b>Dates/code</b>	Cours privé uniquement D2D3rn
<b>Prix</b>	Sur demande
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   <a href="mailto:luis.vega@electrosuisse.ch">luis.vega@electrosuisse.ch</a>
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   <a href="mailto:formation@electrosuisse.ch">formation@electrosuisse.ch</a>

DEMANDEZ  
UNE OFFRE





**COMMANDEZ  
MAINTENANT  
LE MANUEL !**

**L'ESSENTIEL DE LA NIBT ET DE L'OIBT POUR LE PRATICIEN**

# **Mesures et vérifications selon NIBT 2025**



Commander maintenant :  
**[electrosuisse.ch/produkte](https://electrosuisse.ch/produkte)**

**electro**  
SUISSE



# Travaux d'entretien et de réparation selon art. 14 et 15 al. 4 de l'OIBT

Depuis le 1er janvier 2018, les collaborateurs d'une entreprise non mentionnés dans l'autorisation pour travaux sur des installations spéciales ou d'une entreprise disposant d'une autorisation de raccordement, sont autorisés à effectuer des interventions d'entretien et de réparation sur des éléments essentiels au fonctionnement d'installations, s'ils ont suivi dans leur entreprise ou auprès d'un centre de formation qualifié un cours reconnu par l'inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI) d'une durée d'au moins 40 leçons en sécurité électrique, ce qui est le cas pour notre société.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bases électrotechniques</li><li>– Bases des schémas</li><li>– Dispositions légales</li><li>– Normes et connaissance du matériel</li><li>– Technique de mesures</li><li>– Première vérification selon NIBT</li><li>– Utilisation sûre de l'électricité</li><li>– Exercices et parcours pratique</li></ul>	
<b>Public cible</b>	Collaborateur qui effectue des travaux d'entretien et de réparation dans les installations suivantes : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dispositifs d'alarmes, des monte-charges, des bandes transporteuses et bateaux</li><li>2. Domaines sanitaires, du chauffage, de la réfrigération, de la ventilation et de la climatisation.</li></ol>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à dispo : Dès Jour 1 : Calculette avec fonction 1/x Dès Jour 2 : Multimètres, pinces ampèremétriques, VAT Dès Jour 4 : Testeurs OIBT	
<b>Lieu</b>	En entreprise ou autre	
<b>Horaire</b>	6 jours, 08h30 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	Cours privé uniquement	D4
	Deux heures supplémentaires seront encore planifiées pour un contrôle des connaissances acquises (selon la directive No 330 de l'inspection fédérale des installations à courant fort). Ce contrôle devra avoir lieu au plus tard un mois après la fin du cours.	
<b>Prix</b>	Sur demande	
<b>Responsable du cours</b>	Luis Vega   T +41 58 595 13 40   luis.vega@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	





**Mesures** – Dans ces cours, les participants se consacrent à l'étude des instruments et des modèles de mesure. Ils apprennent à rechercher les dysfonctionnements de façon ciblée, à utiliser les outils de mesure sans commettre d'erreur et à interpréter correctement les résultats.

# Introduction aux mesures OIBT

Ce cours est destiné à des personnes qui débutent dans le domaine ou qui ont peu de pratique. Après un aperçu des obligations légales en la matière et des risques encourus lors des contrôles d'installation, les participants pourront réaliser les mesures de vérification conformément aux exigences de l'OIBT.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rappel des devoirs selon l'OIBT</li> <li>– Risques encourus lors des mesures</li> <li>– Choix des instruments de mesures</li> <li>– Contrôle de la continuité du PE</li> <li>– Mesures d'isolement</li> <li>– Mesures de la résistance de boucle et du courant de court-circuit</li> <li>– Contrôle des DDR (RCD)</li> <li>– Contrôle de la polarité et du champ tournant</li> <li>– Chute de tension</li> <li>– Parcours de mesures – recherche de défauts</li> <li>– Etablissement du rapport de vérification initial</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien de montage CFC</li> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Ingénieur électricien</li> </ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Multimètres et testeur d'installations	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	27 et 28 février 2026	B3 260227
	26 et 27 novembre 2026	B3 261126
<b>Prix</b>	CHF 1'230.– non-membre CHF 1'040.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Thermographie

Ce séminaire vous est donné en collaboration avec la société Chauvin-Arnoux.  
Dans le domaine industriel, l'imagerie thermique permet de détecter les points chauds annonciateurs de pannes électriques ou mécaniques.

Les tableaux de distribution et les tableaux de commande doivent être régulièrement inspectés à l'aide d'une caméra thermique. La détection précoce d'échauffements suspects permet d'anticiper les dysfonctionnements graves de l'alimentation électrique qui peuvent conduire à des arrêts de production voire à des incendies.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utilisation et fonctions de la caméra thermique</li> <li>– Résolution de la caméra / qualité d'image</li> <li>– Conductivité thermique</li> <li>– Sensibilité thermique</li> <li>– Emissivité</li> <li>– Conditions atmosphériques</li> <li>– Logiciels</li> <li>– Inspections thermiques</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etre en mesure de réaliser un thermogramme pertinent</li> <li>– Pouvoir effectuer des mesures sans erreur</li> <li>– Etre capable d'interpréter correctement les images thermiques, de reconnaître et d'éviter les erreurs de mesure</li> <li>– Connaître le comportement du rayonnement infrarouge</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Employé de maintenance</li> <li>– Monteur de tableaux électriques</li> <li>– Monteur de réseau</li> <li>– Personne ayant une formation équivalente</li> </ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Caméra infrarouge	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	18 février 2026	A3 260218
	10 juin 2026	A3 260610
	24 août 2026	A3 260824
	12 octobre 2026	A3 261012
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Mesures pratiques OIBT – selon NIBT 2025

Dans le but de maintenir et parfaire vos connaissances sur les mesures de vérification, nous vous proposons en collaboration avec la société Chauvin Arnoux, ce séminaire pour personnes expérimentées.

Lors de cette journée vous effectuerez et analyserez toutes les mesures nécessaires à l'établissement du rapport de sécurité d'une installation électrique selon l'ordonnance sur les installations à basse tension (OIBT, RS 734.27).

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rappel des devoirs selon l'OIBT</li> <li>– Rappel des risques lors des mesures</li> <li>– Contrôle de la continuité du PE</li> <li>– Mesures d'isolement</li> <li>– Mesure du courant de fuite</li> <li>– Mesures de la résistance de boucle et du courant de court-circuit</li> <li>– Contrôle des DDR (RCD)</li> <li>– Contrôle de la polarité et du champ tournant</li> <li>– Mesures de puissance</li> <li>– Aperçu des perturbations électriques</li> <li>– Contrôle des appareils électriques</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pouvoir effectuer le contrôle initial requis pendant la construction</li> <li>– Consigner correctement les valeurs mesurées</li> <li>– Connaître les fonctions du testeur d'installation et l'utiliser correctement dans la pratique</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Porteur d'une autorisation selon art. 14 ou 15 de l'OIBT</li> <li>– Ingénieur électricien</li> <li>– Planificateur</li> </ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Multimètres et testeurs d'installations	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	19 février 2026	B3a 260219
	11 juin 2026	B3a 260611
	25 août 2026	B3a 260825
	13 octobre 2026	B3a 261013
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Séverine Métroz   T +41 58 595 13 37   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





# Première vérification pour l'électricien de montage

Avant la mise en service d'une partie ou de l'ensemble de l'installation électrique, une première vérification doit être effectuée et protocolée. (art. 24 OIBT).

Les personnes titulaires d'un certificat fédéral de capacité d'«électricien de montage CFC» ou d'un diplôme équivalent ayant débuté leur formation professionnelle de base avant 2015 ne peuvent mettre en service des installations électriques selon l'art. 10a, al. 2, que si elles peuvent justifier d'une année de pratique sous la surveillance d'une personne du métier et d'une formation complémentaire définie par EIT.swiss.

Cette formation supplémentaire va leur permettre d'effectuer une première vérification dans le cadre de leurs activités.

Ce cours répond aux exigences de EIT.swiss et vous prépare idéalement à l'application pratique de la première vérification.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bases juridiques</li><li>– Mesures de protection selon la norme d'installation basse tension</li><li>– Inspection visuelle, essais et mesures</li><li>– Effectuer des mesures selon des modèles de mesure</li><li>– Applications, trucs et astuces</li><li>– Consignation des résultats de mesure</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître les dangers de l'électricité et application des mesures de protection</li><li>– Effectuer les premières vérifications requises pendant la construction.</li><li>– Etre capables de juger les résultats des mesures.</li><li>– Consigner correctement les valeurs mesurées.</li><li>– Connaître les fonctions des testeurs d'installation et les régler correctement dans la pratique.</li></ul>	
<b>Public cible</b>	Électricien de montage avec CFC débuté avant 2015	
<b>Matériel à prendre</b>	Votre propre VAT (vérification d'absence de tension), testeur d'installations	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	3 jours, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	25, 26 et 27 mars 2026	B3b 260325
<b>Prix</b>	CHF 1'530.– non-membre CHF 1'290.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Mesures électrotechniques diverses

Pour bien comprendre les mesures et en interpréter les résultats, il est impératif de bien connaître les instruments utilisés. Cette journée vous permettra de rafraîchir vos connaissances en matière de mesures électrotechniques, de contrôle et de diagnostic des défauts.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Mesures électrotechniques diverses (courant, tension, puissance)</li><li>– Evaluation de la précision des mesures</li><li>– Mesures à l'aval de transformateurs électroniques TBT</li><li>– Mesures sur le neutre d'un système triphasé et conséquences d'une interruption</li><li>– Mesure et amélioration du facteur de puissance</li><li>– Mesure du courant de court-circuit y compris à l'aval d'un onduleur</li><li>– Mesures des caractéristiques de déclenchement des DDR (RCD)</li><li>– Recherche de défauts d'installation sur coffrets d'exercices</li></ul>
<b>Objectif</b>	Rafraîchir les connaissances en matière de mesures, de contrôle et de diagnostic des défauts.
<b>Prérequis</b>	Base électrotechnique requise et maîtrise du maniement des appareils de mesure
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Electricien de montage CFC</li><li>– Installateur-électricien CFC</li><li>– Porteurs d'autorisations limitées (art. 13, 14 et 15)</li><li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li><li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li><li>– Technicien</li><li>– Ingénieur</li><li>– Personnes intéressées</li></ul>
<b>Matériel à prendre</b>	Multimètres, pinces ampèremétriques et testeur d'installations

<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	17 février 2026	B4c 260217
	27 octobre 2026	B4c 261027
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





**Ensembles d'appareillage - Machines - Appareils électriques** – Dans ce domaine spécialisé, les participants reçoivent les connaissances nécessaires à la réalisation et à la vérification d'ensembles d'appareillage à basse tension ainsi que celles se rapportant à la vérification des appareils électriques.

# Ensembles d'appareillage – Conception, fabrication et vérification

Comment concevoir, construire et contrôler les ensembles d'appareillage basse tension ? Qu'est-ce que le législateur exige des ensembles d'appareillage basse tension et comment ces exigences doivent-elles être remplies ? Outre un aperçu des obligations légales liées aux directives européennes et à l'ordonnance sur les matériels électriques à base tension (OMBT, RS 734.26), ce cours répond à ces questions et apporte des précisions sur la norme SN EN 61439-X, relative aux ensembles d'appareillage, en utilisant les protocoles de vérification comme fil conducteur. Un aperçu de la SN EN 60204-1 est aussi abordé.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Cadre légal, structure de la norme, tâches et responsabilités des acteurs.</li><li>– Exigences particulières propres aux DBO</li><li>– Exigences de construction, choix des composants</li><li>– Protection contre les chocs électriques</li><li>– Intégration des appareils et des composants</li><li>– Choix et pose des conducteurs, connexions</li><li>– Exigences de performance – propriétés diélectriques</li><li>– Limites d'échauffement</li><li>– Tenue aux courts-circuits et sollicitations mécaniques</li><li>– Compatibilité électromagnétique (CEM)</li><li>– Marquage, identification, documentation et fonctionnement</li><li>– Vérifications de conception et individuelle de série</li><li>– Mesures selon PV de vérification</li><li>– Cahier des charges et documentation à fournir</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Définir les besoins et obligations relatifs à la construction et à la mise en place d'un ensemble d'appareillage selon les exigences normatives</li><li>– Décrire la série de normes EN 61439 et le contenu de la norme EN 61439-1 (exigences générales et ses applications)</li><li>– Définir les vérifications requises selon les exigences de la norme SN EN 61439</li></ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Personnes affectées à un atelier de construction et/ou de conception, à la fabrication et la vérification de tableaux électriques</li><li>– Installateur-électricien CFC, électricien d'exploitation</li><li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li><li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li><li>– Bureau d'ingénieur, technicien sur machines</li></ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Testeur selon SN EN 61439 ou 60204	
<b>Lieu</b>	Hager AG, Le Mont-sur-Lausanne	
<b>Horaire</b>	2 jours, 09h00 – 17h00	
<b>Dates/Code</b>	10 et 11 février 2026	B5 260210
	27 et 28 mai 2026	B5 260527
	6 et 7 octobre 2026	B5 261006
<b>Prix</b>	CHF 1'230.– non-membre CHF 1'040.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!





# Ensembles d'appareillage – Cahier des charges et contrôle OIBT

Concevoir des ensembles d'appareillages implique de déterminer les caractéristiques essentielles requises conformément la norme, pour que les tableaux de distribution soient adaptés à leur futur lieu d'utilisation. Et, lors d'un contrôle OIBT, vérifier la conformité de l'ensemble d'appareillage raccordé, avec sa documentation requise, amène à se poser plusieurs questions.

Dans le but d'éclaircir ces points, ce cours fournit un aperçu des facteurs essentiels à connaître pour assurer la sécurité ainsi qu'un aperçu des obligations légales liées aux directives européennes et à l'ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (OMB, RS 734.26). Il met en évidence ce qui doit être spécifié dans un cahier des charges pour permettre des appels d'offres complets et précis ainsi que pour préparer un dossier de fabrication correspondant au besoin. Il passe également en revue de façon théorique les points à vérifier de manière visuelle lors d'un contrôle OIBT.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cadre légal, structure de la norme, tâches et responsabilités des acteurs</li> <li>– Structure de la norme</li> <li>– Aperçu des caractéristiques principales à vérifier par le constructeur (atelier de fabrication de tableaux)</li> <li>– Vérifications lors d'un contrôle OIBT (marquage, identifications, documentation, etc. )</li> <li>– Cahier des charges et documentation à fournir</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Définir le cahier des charges complet d'un ensemble d'appareillage adapté au lieu d'utilisation et conformes à la norme</li> <li>– Décrire les vérifications requises en fonction des travaux effectué ainsi que la documentation qui doit accompagner les ensembles d'appareillages</li> </ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bureau d'ingénieur</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> <li>– Constructeur de tableaux électriques</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Formation refresh si suivi le cours de base de 2 jours page 63	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1jour, 08h15 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	12 mars 2026	B5a 261012
	2 octobre 2026	B5a 261002
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

**INSCRIVEZ-VOUS!**





# Ensembles d'appareillage – Exploitation, maintenance et modifications

L'exploitation d'ensembles d'appareillages implique parfois de procéder à des modifications ou des extensions. A cet effet, plusieurs questions peuvent venir à l'esprit, tels que :

Qu'elle est la qualification exigée pour intervenir ? Faut-il porter des EPI et posséder des appareils de mesures particuliers ?

Quelle est l'étendue des vérifications/contrôles et quels sont les justificatifs à fournir après l'achèvement des travaux ? Qui est responsable de quoi ? Faut-il remplacer la plaque signalétique ? Dans quelle mesure la responsabilité initiale du fabricant subsiste-t-elle ?

Ce cours répond à ces questions et définit les bases pour une exploitation et une maintenance dans les règles de l'art.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Cadre légal, tâches et responsabilités des acteurs</li><li>– Structure de la norme</li><li>– Incidence des travaux sur les caractéristiques de sécurité</li><li>– Vérifications à effectuer à la suite d'une maintenance, modification, transformation ou d'une extension simple</li><li>– Documentation à fournir</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Assurer l'exploitation et la maintenance des ensembles d'appareillages dans les règles de l'art</li><li>– Décrire les vérifications requises en fonction des travaux effectués</li></ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Electricien d'exploitation</li><li>– Technicien de maintenance</li><li>– Installateur-électricien CFC</li><li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li><li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li><li>– Constructeur de tableaux électriques</li></ul>	
<b>Remarque</b>	Formation refresh si suivi le cours de base de 2 jours page 63	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h30 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	20 mars 2026	B5b 260320
	14 septembre 2026	B5b 260914
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Machines – Conception et vérifications

Alors que le personnel de maintenance est issu d'horizons professionnels très divers, les travaux de conception et de mise en service, quant à eux, nécessitent des connaissances spécialisées particulières. Une d'entre elle, pour la mise en oeuvre de l'équipement électrique de la plupart des machines, est la norme SN EN 60204-1.

Ce cours met en lumière les bases légales, les dangers et les mesures de protection à prendre dans le domaine de l'électricité. Il explique également, étape par étape, en utilisant le protocole de vérification (PV) comme fil conducteur, quels sont les essais et vérifications à effectuer avant que les équipements ne soient mis ou remis à disposition.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Risques liés à l'électricité</li><li>– Sécurité et mesures de protection</li><li>– Risques encourus lors des mesures</li><li>– Règles de sécurité pour les machines</li><li>– Bases légales</li><li>– Essais et vérifications selon la norme SN EN 60204-1</li><li>– Contrôle des machines après réparations et/ou extensions et modifications</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Appliquer les mesures de sécurité et de protection lors d'intervention sur les équipements</li><li>– Définir les exigences relatives à la construction et à l'installation d'une machine</li><li>– Définir les points à vérifier selon les exigences contenues dans la SN EN 61204-1</li><li>– Utiliser les instruments de mesure appropriés</li><li>– Mise en pratique des connaissances acquises sur des modèles selon SN EN 60204-1</li></ul>
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Technicien de maintenance</li><li>– Automaticien</li><li>– Personnel de montage/mise en service des machines</li><li>– Responsable de l'entretien et du service des machines</li></ul>
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : testeur selon SN EN 61439 ou 60204
<b>Lieu</b>	Centre Neuchâtelois d'intégration professionnelle, Couvet
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h30 – 16h30
<b>Date/Code</b>	25 et 26 mars 2026 <span>B8 260325</span> 17 et 18 novembre 2026 <span>B8 261117</span>
<b>Prix</b>	CHF 1'350.– non-membre CHF 1'140.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch

INSCRIVEZ-VOUS!



# Machines – Exploitation, maintenance et modifications

Les équipements électriques des machines doivent être contrôlés selon la norme SN EN 60204-1. Ceci est valable aussi bien lors de la mise en service qu'après des réparations et/ou modifications.

Ce cours fournit au technicien les bases pour effectuer ces vérifications conformément à la norme et les documenter. Une introduction à la sécurité fonctionnelle ainsi qu'un aperçu des bases légales est également dispensée.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Risques encourus lors des mesures</li> <li>– Bases légales</li> <li>– Essais et vérifications selon la norme SN EN 60204-1</li> <li>– Contrôle des machines après réparations et/ou extensions et modifications</li> <li>– Documentation à fournir</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Appliquer les mesures de sécurité et de protection lors d'intervention sur les équipements</li> <li>– Déterminer les contenus les plus importants de la norme SN EN 60204-1 suite aux réparations et/ou modifications</li> <li>– Utiliser les instruments de mesure appropriés</li> <li>– Mise en pratique des connaissances acquises sur des modèles selon SN EN 60204-1</li> </ul>	
<b>Prérequis</b>	Avoir de l'expérience dans les interventions sur les machines	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Technicien de maintenance</li> <li>– Automaticien</li> <li>– Personnel de montage et/ou de mise en service des machines</li> <li>– Responsable de l'entretien et du service des machines</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Formation refresh si suivi le cours de base de 2 jours page 63	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : testeur selon SN EN 61439 ou 60204	
<b>Lieu</b>	Centre Neuchâtelois d'intégration professionnelle, Couvet	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h30 – 16h30	
<b>Date/Code</b>	27 mars 2026	B8a 260327
	19 novembre 2026	B8a 261119
<b>Prix</b>	CHF 680.– non-membre CHF 570.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Essais récurrents d'appareils électriques pour personnes novices en électrotechnique

Dans un environnement professionnel, l'employeur est responsable de la mise à disposition d'équipement électriques sûrs en vertu de l'ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA, RS 832.30). De plus, afin de maintenir le degré de sécurité des équipements de travail qui sont exposés à des influences néfastes, des vérifications périodiques sont nécessaires. Ces vérifications doivent être réalisées par des personnes compétentes ou instruites, la qualification des personnes qui effectuent les vérifications doit comprendre la connaissance de leur spécialité et des installations d'essais.

Ce cours est une introduction à l'instruction du personnel qui sera chargé de réaliser les contrôles périodiques selon la SNG 482638.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Phénomènes dangereux liés à l'électricité</li><li>– Introduction aux premiers secours</li><li>– Bases légales</li><li>– Qualifications du personnel et limites d'intervention</li><li>– Canalisations mobiles et dispositifs joncteurs</li><li>– Appareils de mesure et de contrôle requis</li><li>– Essais récurrents des appareils électriques</li></ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Appréhender les risques liés à l'électricité</li><li>– Nommer les ordonnances et les règles techniques qui s'appliquent au contrôle des appareils électriques</li><li>– Réaliser le contrôle récurrent sur des modèles mis à disposition</li><li>– Résumer les règles à observer pour établir une canalisation mobile</li><li>– Mise en pratique des connaissances acquises</li></ul>
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Chargé de sécurité</li><li>– Réparateur d'appareils</li><li>– Technicien de maintenance</li><li>– Décorateur, polydesigner 3D</li><li>– Vendeur en électroménager</li><li>– Porteur d'une autorisation limitée</li><li>– Personne instruite aux dangers de l'électricité</li><li>– Personne intéressée</li></ul>
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Multimètres, ohmmètres, mégohmmètres, pinces ampèremétriques, testeurs d'appareils selon SNG 482638 ou DIN/VDE 0701/0702

<b>Remarque</b>	Pour les personnes possédant déjà des connaissances en électrotechnique, voir le cours pour spécialiste à la page suivante.	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	1 <sup>er</sup> mai 2026	A4 260501
	1 <sup>er</sup> juillet 2026	A4 260701
	13 novembre 2026	A4 261113
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	



Selon le règlement de formation continue de la Société suisse au travail (SSST), cette formation compte pour 2 unités de formation continue (UFC).



# Essais après remise en état d'appareils électriques pour spécialiste en électrotechnique

Dans un environnement professionnel, l'employeur est responsable de la mise à disposition d'équipement électriques sûrs en vertu de l'ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA, RS 832.30). Après réparation, les vérifications doivent être réalisées par des personnes compétentes ayant les connaissances relative à leur domaine de spécialité et aux installations d'essais.

Ce cours s'adresse aux personnes qui ont déjà suivi le cours d'introduction et à celles qui disposent déjà d'une certaine expérience dans les installations électriques et le contrôle des appareils électriques. Il permet d'affiner les connaissances dans la vérification des appareils lors des essais après remise en état selon la SNG 482638.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bases légales</li> <li>– Qualifications du personnel et limites d'intervention</li> <li>– Appareils de mesure et de contrôle requis</li> <li>– Essais après remise en état des appareils électriques</li> </ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nommer les ordonnances et les règles techniques qui s'appliquent au contrôle des appareils électriques</li> <li>– Diagnostiquer les défauts pouvant se présenter</li> <li>– Réaliser le contrôle après remise en état d'un appareil électrique</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi le cours pour personnes novices (page précédente) ou avoir une certaine expérience dans les installations et le contrôle des appareils électriques
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Réparateur d'appareils</li> <li>– Technicien de maintenance</li> <li>– Porteur d'une autorisation limitée</li> <li>– Installateur-électricien CFC</li> <li>– Electricien chef de projet en installation électrique (Conseiller en sécurité électrique)</li> <li>– Expert en installation et en sécurité électrique, PDM (Installateur électricien diplômé)</li> </ul>
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : multimètres, ohmmètres, mégohmmètres, pinces ampèremétriques, testeurs d'appareils selon SNG 482638 ou DIN/VDE 0701/0703

<b>Remarque</b>	Pour les personnes n'ayant pas de connaissances en électrotechnique, voir notre cours pour personnes novices à la page précédente.	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 8h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	31 mars 2026	A4a 260331
	24 juin 2026	A4a 260624
	17 décembre 2026	A4a 261217
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	



Selon le règlement de formation continue de la Société suisse au travail (SSST), cette formation compte pour 2 unité de formation continue (UFC).

# Essais récurrents et après réparation d'appareils électromédicaux

Le contrôle de qualité après la remise en état et le montage de pièces de rechange ainsi que lors des contrôles récurrents, se base sur des lois, ordonnances et règles techniques reconnues telle que la norme produit SN EN 62353 sur les appareils électromédicaux.

Ces essais visent à évaluer si la sécurité des appareils ou systèmes, mis à la disposition des patients ou appliqués sur eux, est suffisante pour éviter tout effet néfaste lors de leur utilisation normale.

Ce cours spécialisé s'adresse à des personnes compétentes dans la maintenance des appareils électromédicaux ainsi qu'aux concepteurs d'appareils selon la norme SN EN 60601-1. Les mesures à prendre dans l'utilisation sûre de l'électricité y sont également abordées

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Risques liés à l'électricité</li> <li>– Bases légales</li> <li>– Qualifications du personnel et limites d'intervention</li> <li>– Appareils de mesure et de contrôle requis</li> <li>– Essais récurrents et après réparation des appareils électromédicaux</li> </ul>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Appréhender les risques liés à l'électricité</li> <li>– Etablir une base organisationnelle pour une maintenance régulière</li> <li>– Appliquer les règles de la technique lors des essais écurrents et après réparation</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi le cours pour novice (page 68) ou avoir une certaine expérience dans les installations et le contrôle d'appareils électriques
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Technicien de maintenance</li> <li>– Electricien d'exploitation</li> <li>– Concepteur d'appareils électromédicaux</li> <li>– Personne autorisées à effectuer des contrôles dans un environnement médical (p. ex. hôpital, cabinet médical, maison de retraite, établissement de soins)</li> </ul>
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Testeurs d'appareils électromédicaux selon SN EN 62353.
<b>Remarque</b>	Appareils électromédicaux bienvenus.

<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h30 – 16h30
<b>Date/Code</b>	16 janvier 2026 A4m260116 7 octobre 2026 A4m261007
<b>Prix</b>	CHF 580.– non-membre CHF 490.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %
<b>Responsable du cours</b>	Dominique Sehr   T +41 58 595 13 38   dominique.sehr@electrosuisse.ch
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch



Selon le règlement de formation continue de la Société suisse au travail (SSST), cette formation compte pour 2 unités de formation continue (UFC).

# Employés de maintenance

Connaître les dangers de l'électricité et savoir se protéger. Acquérir les connaissances nécessaires pour intervenir en toute sécurité sur des équipements électriques simples.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Notions élémentaires d'électrotechnique</li><li>– Phénomènes dangereux liés à l'électricité</li><li>– Statistiques, exemples et règles 5+5</li><li>– Premiers secours – Comportement lors d'accidents électriques</li><li>– Dispositifs de protection</li><li>– Matériel – Identifications des conducteurs et des fusibles</li><li>– Dispositions légales</li><li>– Technique de mesures</li><li>– Exercices pratiques de mesures</li><li>– Dispositifs joncteurs et canalisations mobiles</li><li>– Essais récurrents et essais après réparation d'appareils électriques</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître les dangers liés à l'électricité</li><li>– Utiliser correctement des appareils de mesure</li><li>– Interpréter des mesures</li><li>– Mettre hors service un secteur installation</li><li>– Repérer / Supprimer les appareils défectueux</li></ul>	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Employé de maintenance<ul style="list-style-type: none"><li>– Monteur en chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire (CVCS)</li></ul></li><li>– Serrurier</li><li>– Mécanicien</li><li>– Personnes intéressées</li></ul>	
<b>Matériel à prendre</b>	Si à disposition : Multimètres, pinces ampéremétriques, testeurs d'appareils selon SNG 482638 ou DIN/VDE 0701/0703	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	2 jours, 08h15 – 17h00	
<b>Dates/Code</b>	19 et 20 janvier 2026	D1 260119
	24 et 25 septembre 2026	D1 260924
<b>Prix</b>	CHF 1'230.– non-membre CHF 1'040.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas de midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Bruno Descloux   T +41 58 595 13 45   bruno.descloux@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!







**Premiers secours** – Que faire si une situation d'urgence médicale se présente? Dans ces cours, les participants apprennent à réaliser les gestes appropriés quand il s'agit d'une question de vie ou de mort.



# Cours BLS-AED-SRC-Complet avec connaissances élargies en secourisme

## En cas d'urgence : La seule chose à ne pas faire est ne rien faire.

Malgré les mesures de prévention, les urgences médicales ne peuvent pas être totalement évitées. Le premier quart d'heure jusqu'à l'arrivée des sauveteurs professionnels est une phase importante dans la chaîne de sauvetage. Grâce à des secouristes bien formés, il est souvent possible d'éviter le pire pendant ce laps de temps.

## BLS-AED cours complet avec contenu de cours reconnu SRC

Le Swiss Resuscitation Council SRC (Conseil suisse de réanimation) a pour objectif de maintenir la réanimation cardiopulmonaire (cœur-poumon) toujours à jour et de publier les directives pour la réanimation. Cette organisation est soutenue par des sociétés médicales spécialisées. Le SRC définit des normes pour la formation et l'application des mesures de réanimation.

Le SRC recommande de répéter le cours tous les deux ans. En outre, des connaissances élargies en matière de premiers secours sont transmises. Les connaissances acquises couvrent les besoins des secouristes d'entreprise. Electrosuisse est membre de la SRC.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Déroulement du sauvetage, évaluation du patient</li><li>– BLS Basic Life Support (réanimation cardio-pulmonaire [RCP] / défibrillation automatisée [DAE])</li><li>– Positionnements</li><li>– Maladies aiguës du système cardio-vasculaire</li><li>– Lésions étendues dues à l'accident telles que saignements, brûlures, blessures, lésions de l'appareil locomoteur et accidents électriques</li><li>– Exemples de cas.</li></ul>	
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître le comportement adéquat en cas d'urgence.</li><li>– Prodiger les premiers secours en fonction de la situation et en ménageant le patient.</li><li>– Appliquer les compétences de base de la réanimation (BLS) y compris la défibrillation automatisée (DAE), en tenant compte de leur propre sécurité dans différentes situations.</li><li>– Prendre les mesures de premiers secours appropriées en cas de blessures accidentelles.</li></ul>	
<b>Public cible</b>	Tous les corps de métiers, spécifiquement domaine de l'électricité	
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle	
<b>Horaire</b>	1 jour, 08h15 – 16h30	
<b>Dates/Code</b>	10 avril 2026	A2 260410
	29 septembre 2026	A2 260929
<b>Prix</b>	CHF 420.– non-membre CHF 355.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch	

INSCRIVEZ-VOUS!



# Cours BLS-AED-SRC-Complet – cours de base et cours de répétition

## En cas d'urgence : La seule chose à ne pas faire est ne rien faire.

Malgré les mesures de prévention, les urgences médicales ne peuvent pas être totalement évitées. Le premier quart d'heure jusqu'à l'arrivée des sauveteurs professionnels est une phase importante dans la chaîne de sauvetage. Grâce à des secouristes bien formés, il est souvent possible d'éviter le pire pendant ce laps de temps.

## BLS-AED cours complet avec contenu de cours testé reconnu SRC

Le Swiss Resuscitation Council SRC (Conseil suisse de réanimation) a pour objectif de maintenir la réanimation cardiopulmonaire (cœur-poumon) toujours à jour et de publier les directives pour la réanimation. Cette organisation est soutenue par des sociétés médicales spécialisées. Le SRC définit des normes pour la formation et l'application des mesures de réanimation.

Le SRC recommande de répéter le cours tous les deux ans. Electrosuisse est membre de la SRC.

<b>Contenu du cours</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Déroulement du sauvetage, évaluation du patient</li><li>– BLS Basic Life Support (réanimation cardio-pulmonaire [RCP] / défibrillation automatisée [DAE])</li><li>– Positionnements</li><li>– Maladies aiguës du système cardio-vasculaire</li><li>– Exemples de cas.</li></ul>		
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Connaître le comportement adéquat en cas d'urgence.</li><li>– Prodiger les premiers secours en fonction de la situation et en ménageant le patient.</li><li>– Répéter les compétences de base de la réanimation (BLS) y compris la défibrillation automatisée (DAE), en tenant compte de leur propre sécurité dans différentes situations</li></ul>		
<b>Public cible</b>	Tous les corps de métiers, spécifiquement domaine de l'électricité		
<b>Lieu</b>	Electrosuisse, Bulle		
<b>Horaire</b>	½ jour, 08h15 – 12h00		
<b>Dates/Code</b>	23 mars 2026		A2r 260323
	25 novembre 2026		A2r 261125
<b>Prix</b>	CHF 250.– non-membre CHF 210.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café inclus, prix hors TVA 8,1 %		
<b>Responsable du cours</b>	Jean-Luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch		
<b>Administration</b>	Marie Raboud   T +41 58 595 13 42   formation@electrosuisse.ch		

INSCRIVEZ-VOUS!



## Pronto soccorsi con la corrente

### Soccorso agli infarti

Osservare gli accenti  
la vittima è sotto tensione

#### Bassa tensione ( $\leq 1000V$ )

Principio:  
Creare isolamento tra la vittima e la corrente.  
• Avvicinarsi all'infartuato.  
• Prenderlo per gli indumenti eventualmente utilizzare in.  
• Tirarlo fuori dall'area di pericolo.  
Non afferrarlo mai per le parti del corpo o per indumenti bagnati.  
Staccare la corrente soltanto se può avvenire in maniera veloce.



### 1. Valutazione

Rivolgere la parola

### 2. Allarmare

144 Servizio di soccorsi  
112 Euro SOS  
117 Polizia  
118 Vigili del fuoco  
1414 REGA

### 3. Controllare la respirazione

Nessuna respirazione o respirazione insufficiente

### 4. Misure

30 compressioni toraciche  
• Negli adulti, il torace deve essere premuto verso per almeno 5 cm

### 5. Respirazione artificiale

Due insufflazioni

• Tirare indietro la testa, spingere la mandibola verso l'alto



QUOI FAIRE EN CAS D'URGENCE ?

### 6. Defibrillatore (AED)

## Premiers secours

### Evacuer l'accidenté

Veiller à se protéger



#### Basse tension ( $\leq 1000V$ )

Principe:  
Isolation entre l'accidenté et la source de tension.  
• S'approcher de l'accidenté.  
• Le saisir par des vêtements secs.  
• L'éloigner de la zone de danger.  
Au besoin utiliser un objet isolant.  
Ne jamais saisir par des parties nues ni par des vêtements mouillés.  
Couper le circuit uniquement si de manière rapide et sûre.

### 1. Evaluation

Parler à l'accidenté,

### 2. Alerter

144 Service de secours  
112 Euro SOS  
117 Police  
118 Pompiers  
1414 REGA

### 3. Contrôle de la respiration

Pas de respiration ou respiration insuffisante

### 4. Mesures

30 compressions thoraciques

• Pour des adultes, il faut comprimer le thorax au moins de 5 cm

### 5. Respiration artificielle

2 insufflations

• Basculer prudemment la tête en arrière et élever le menton vers le haut



## Erste Hilfe bei Elektrounfällen

### Bergen des Verunfallten

Selbstschutz beachten, Opfer steht unter Spannung



#### Niederspannung ( $\leq 1000V$ )

Prinzip:  
Isolieren zwischen Opfer und Retter.  
• Auf das Unfallopfer zugehen.  
• An trockenen, isolierenden Kleidern packen, eventuell eigenes trockenes Kleidungsstück einsetzen.  
• Aus dem Gefahrenbereich ziehen.  
Nie an nackten Körperteilen oder nassen Kleidungsstücken fassen. Abschalten nur dann, wenn es schnell und sicher geht.

#### Hochspannung ( $\geq 1000V$ )

Prinzip:  
Anlage ausschalten lassen durch den Betreiber über Tel. 117 (Polizei) und/oder über den Betreiber.  
Tel.: \_\_\_\_\_  
(Netzbetreiber)  
Variante für Elektrofachleute:  
Bergen von ausserhalb der Anlage mit Betätigungsgerät, das für die Hochspannung gebaut ist.

### 1. Beurteilung

Verunfallten ansprechen, wenn keine Reaktion

### 2. Alarmieren

144 Rettungsdienst  
112 Euro SOS  
117 Polizei  
118 Feuerwehr  
1414 REGA

#### Wer?

Name des Melders

#### Was?

Art der Notfallsituation

#### Wann?

Zeitpunkt der Notfallsituation

#### Wo?

Ort der Notfallsituation

#### Wie viele?

Anzahl der Personen

Art der Verletzung

#### Weiteres

Weitere drohende Gefahren

### 3. Atmung kontrollieren

Keine oder ungenügende Atmung

Normale Atmung

### 4. Massnahmen

30 Thoraxkompressionen

• Bei Erwachsenen sollte der Thorax mindestens 5 cm tief eingedrückt werden



Stabile Seitenlagerung

• Patient überwachen



### 5. Beatmung (Mund zu Nase/Mund zu Mund)

2 Beatmungsschritte

• Kopf nach hinten strecken, Unterkiefer nach oben ziehen



• Beatmen, bis sich Brustkorb hebt und senkt



Wiederbelebungsmaßnahmen durchführen, bis der Rettungsdienst den Patienten übernimmt.

# Panneau de premiers secours



Commandez maintenant:  
[electrosuisse.ch/produkte](http://electrosuisse.ch/produkte)

electro  
SUISSE





**Journées professionnelles d'information** – Mettre à jour ses connaissances techniques, nouer et entretenir des contacts, échanger des avis et découvrir des nouveautés: nos journées professionnelles offrent un cadre parfait pour de telles activités.

# Journée d'information pour électriciens d'exploitation

L'originale depuis 39 ans. Des exposés passionnants, axés sur les applications et les solutions, avec une forte orientation pratique, ainsi que des échanges entre experts promettent une journée intéressante. L'exposition attenante suscite un vif intérêt et attire un large public

<b>Objectifs</b>	Les tâches et les obligations des électriciens d'entreprise sont au centre de nos journées. Elles vous permettent d'actualiser vos connaissances techniques et de les mettre en pratique dans votre travail quotidien.	
<b>Public cible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Electriciens d'exploitation</li> <li>– Installateurs-électriciens</li> <li>– Porteurs d'autorisation selon OIBT art. 13, 14 &amp; 15</li> <li>– Conseillers en sécurité</li> <li>– Enseignants concernés</li> </ul>	
<b>Remarque</b>	Reconnue comme formation continue pour les porteurs d'autorisation selon OIBT art. 13, 14 et 15.	
<b>Lieu</b>	Martigny Hôtel Vatel   Fribourg Forum   Genève Palexpo   Lausanne Beaulieu	
<b>Horaire</b>	1 jour, 09h00 – 16h30	
<b>Dates</b>	Martigny Hôtel Vatel	5 mai 2026
	Fribourg Forum	6 mai 2026
	Genève Palexpo	18 mai 2026
	Lausanne Beaulieu	21 mai 2026
<b>Prix</b>	CHF 415.– non-membre CHF 350.– membre Electrosuisse, client avec contrat Pause-café & repas midi inclus, prix hors TVA 8,1 %	
<b>Président de la journée</b>	Jean-luc Fivaz   T +41 58 595 13 36   jeanluc.fivaz@electrosuisse.ch	
<b>Administration</b>	Anne Bösch   T +41 58 595 13 34   formation@electrosuisse.ch	
<b>Inscription &amp; programme</b>	www.electrosuisse.ch/jee	



## Notre cadeau

Pour chaque inscription, vous recevrez un briquet à arc électrique pratique : idéal pour allumer des bougies, des cuisinières à gaz, des barbecues ou des cheminées. Au lieu d'une flamme classique, il produit un arc électrique qui résiste au vent et aux intempéries. Le briquet est rechargeable via USB et ne nécessite aucun combustible. Une alternative moderne, durable et sûre aux briquets classiques.







# Le savoir durable



Notre équipe : Silvan Lauper, Peter Bryner, Beat Schenk, Sara Gisler, Samuel Schläpfer, Patrik Niederberger, und Catia Frisina (de g. à d.)

## Littérature spécialisée et formats d'apprentissage numériques qui facilitent le quotidien professionnel

Chère lectrice, cher lecteur,

Depuis plus de dix ans, Electrosuisse développe des ouvrages spécialisés, des manuels, des brochures et du matériel didactique en fonction des besoins de la branche électrique pour la formation et le perfectionnement ainsi que pour les spécialistes dans la pratique. Ce faisant, nous veillons à l'actualité des normes et des règles de la technique.

En tant que membre du Club-NIBT, vous bénéficiez en plus de nos webinaires : des capsules de savoir compactes qui expliquent de manière claire et pratique les thèmes essentiels de la NIBT en ligne 2025 – rapides, pertinentes et directement applicables.

Qu'il s'agisse d'un produit imprimé ou d'un webinaire en direct, nos offres vous permettent non seulement de rester à la pointe de la technique, mais aussi d'avoir toujours une longueur d'avance.

Imprimé, digital – et toujours pratique !

# Mesures et vérifications selon NIBT 2025



## L'essentiel de la NIBT et de l'OIBT pour le praticien.

L'OIBT et la NIBT 2025 prescrivent la réalisation de vérifications initiales et de mesures pour les nouvelles installations et pour celles existantes. Le manuel décrit les procédures détaillées qui sont destinées au contrôle des installations électriques à basse tension. Il contient de nombreux schémas, dessins, tableaux et exemples pratiques.

<b>Détails</b>	<b>Auteur</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Edition</b>	2024
	<b>ISBN</b>	978-3-907255-38-4
	<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
	<b>Nombre de pages</b>	91
	<b>Poids</b>	97 g

<b>Prix</b>	<b>Version imprimée / Version E-Book</b>
	CHF 18.60 pour non-membre CHF 15.81 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
	<b>Version combinée (Imprimée et E-Book)</b>
	CHF 24.10 pour non-membre CHF 20.49 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
	Prix hors TVA.



# Première vérification pour les apprentis



## L'essentiel de la NIBT et de l'OIBT pour les apprentis.

La première vérification des installations électriques est un élément particulièrement important de la formation des installateurs électriciens et des électriciens de montage. Le manuel sert d'ouvrage de référence compact qui résume les points les plus importants des domaines de la mesure et du contrôle. Il contient des descriptions, des dessins, des valeurs limites et des aides à l'interprétation. D'autres sujets de la vie professionnelle quotidienne sont également abordés.

### Détails

<b>Auteur</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2025
<b>ISBN</b>	978-3-907255-50-6
<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	42
<b>Poids</b>	52g

### Prix

#### Version imprimée / Version E-Book

CHF 18.60 pour non-membre

CHF 15.81 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

#### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 24.10 pour non-membre

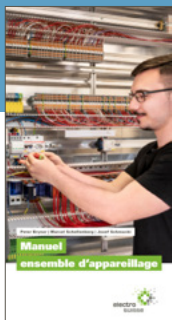
CHF 20.49 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# Manuel ensembles d'appareillage



**Les informations les plus importantes pour la production d'ensembles d'appareillage de commutation et de commande.**

La série de normes SN EN 61439 ainsi que la SNR 461439 pour les tableaux de distribution jusqu'à 125 A s'appliquent aux ensembles d'appareillage de commutation et de commande à basse tension. La procédure détaillée pour l'établissement et de test des ensembles d'appareillage de commutation et de commande est décrite. De nombreux schémas, dessins, tableaux et exemples pratiques sont inclus.

---

## Détails

<b>Auteur</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2021
<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	110
<b>Poids</b>	124 g

---

**PASSEZ  
COMMANDE !**



---

## Prix

### Version E-Book

CHF 36.10 pour non-membre  
CHF 30.68 pour membre Electrosuisse/client avec contrat  
Prix hors TVA.

---



# Symboles de l'électrotechnique



## Les principaux symboles selon les normes en vigueur de la CEI et du CENELEC.

Les symboles constituent une base importante pour les plans d'installation et les schémas des domaines de l'électrotechnique, de la technique du bâtiment, de la télématique, de l'alimentation électrique et de l'automatisation. Les 700 symboles les plus importants sont présentés de manière claire. Pour les spécialistes travaillant au niveau international, les symboles sont en outre décrits en anglais.

### Détails

<b>Auteur</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2025 (réimpression)
<b>ISBN</b>	978-3-907255-86-5
<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	136
<b>Poids</b>	148 g

### Prix

#### Version imprimée / Version E-Book

CHF 36.10 pour non-membre  
CHF 30.68 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

#### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 47.00 pour non-membre  
CHF 39.95 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# Photovoltaïque



## Les faits les plus importants sur le photovoltaïque pour le praticien en format de poche

Le manuel donne un aperçu des bases du photovoltaïque, des aspects financiers, de la planification et de la conception, de l'entretien et de la réparation, ainsi que du raccordement au réseau et du stockage. Il contient de nombreux diagrammes, dessins, tableaux, images et exemples.

### Détails

<b>Auteur</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2020
<b>Dimension</b>	110 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	52
<b>Poids</b>	60g

### Prix

#### Version imprimée / Version E-Book

CHF 18.60 pour non-membre

CHF 15.81 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

#### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 24.18 pour non-membre

CHF 22.50 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# Aide-mémoire en électricité



## Un ouvrage de référence au format de poche.

Ce manuel vise à promouvoir la sécurité au travail et s'adresse aux apprentis ainsi qu'aux électriciens professionnels. Il tient parfaitement dans la poche et résume les points les plus importants en matière de sécurité au travail. Les dangers potentiels dans le travail quotidien peuvent être identifiés et des mesures appropriées peuvent être prises.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



<b>Détails</b>	<b>Auteur</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Edition</b>	2023
	<b>Dimension</b>	105 mm x 148 mm
	<b>Nombre de pages</b>	20
	<b>Poids</b>	22g
<b>Prix</b>	CHF 5.80 pour non-membre	
	CHF 4.93 pour membre Electrosuisse/client avec contrat	
	Prix hors TVA.	

# Guide rapide de la NIBT 2025



**PASSEZ  
COMMANDE !**



## Aperçu de la norme NIBT 2025 et principaux changements par rapport à la norme précédente.

Cette brochure donne un aperçu de la norme sur les installations à basse tension (NIBT 2025). Elle met l'accent sur les modifications apportées à la norme NIN 2020.

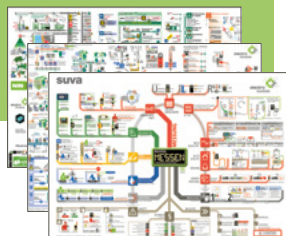
<b>Détails</b>	<b>Auteur</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Edition</b>	2025
	<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
	<b>Nombre de pages</b>	51
	<b>Poids</b>	208 g
<b>Prix</b>	<b>Version imprimée / Version E-Book</b>	
	CHF 27.40 pour non-membre	
	CHF 23.29 pour membre Electrosuisse/client avec contrat	
	Prix hors TVA	

# Art Maps



toolbox2.electrosuisse.ch/  
dossiers/maps

**TÉLÉCHARGEMENT  
APRÈS LOGIN**



## Dépliant ou à télécharger gratuitement.

- Mesurer juste
- NIBT, 2025
- OIBT
- E-Mobile, 2023
- Ensemble d'appareillage à basse tension, EN61439
- Protection contre la foudre 2025

<b>Détails</b>	<b>Auteurs</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Dimension</b>	420 mm x 297 mm
	<b>Nombre de page</b>	2
<b>Prix</b>	<b>Version imprimée</b>	
		CHF 2.60 pour non-membre
		CHF 2.21 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
		Prix hors TVA
	<b>Version en ligne (Téléchargement)</b>	
		Gratuit

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# NIBT format mondial



## Le contenu de la NIBT 2025 en un coup d'oeil.

NIBT (SN 411000:2025) en couleur et imprimé sur les deux faces d'un panneau Forex au format 1280 x 895 mm.

<b>Détails</b>	<b>Auteurs</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Dimension</b>	1280 mm x 895 mm
	<b>Nombre de page</b>	2
<b>Prix</b>	<b>Version imprimée</b>	
		CHF 259 pour non-membre
		CHF 220.15 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
		Prix hors TVA

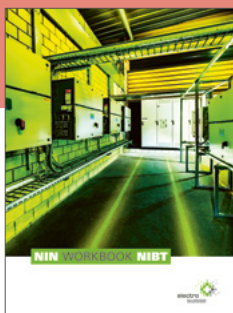
**PASSEZ  
COMMANDE !**





# NIN Workbook NIBT

## élève et professeur version



### Le support pédagogique pratique pour découvrir la NIBT.

Le présent Workbook permet d'améliorer la compréhension du texte de la norme et de s'approprier les contenus essentiels. Les différents chapitres ne sont pas interdépendants et peuvent donc être abordés de façon entièrement séparée. Les tâches supplémentaires du chapitre 6.1 qui comporte des tâches relatives à divers thèmes de la NIBT COMPACT constituent la seule exception à ce principe. En raison de sa structure clairement définie, le Workbook représente un outil adapté non seulement à l'enseignement frontal, mais aussi à l'autoformation. Ainsi, ce document permet de s'approprier et de consolider les connaissances apportées par les textes importants et indispensables de la norme.

#### Détails

<b>Auteurs</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2025
<b>ISBN élève</b>	978-3-907255-74-2
<b>ISBN professeur</b>	978-3-907255-67-4
<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	216
<b>Poids</b>	741 g

#### Prix

##### Version élève

##### Version imprimée / Version E-Book

CHF 53.50 pour non-membre

CHF 45.47 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

##### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 69.50 pour non-membre

CHF 59.07 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

##### Version professeur

##### Version imprimée / Version E-Book

CHF 60.– pour non-membre

CHF 51.– pour membre Electrosuisse/client avec contrat

##### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 78.00 pour non-membre

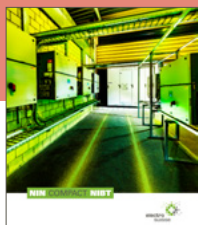
CHF 66.30 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# NIN Compact NIBT



## Un ouvrage de référence compact pour les praticiens.

La NIBT Compact contient les contenus les plus importants de la NIBT 2025, préparés pour les apprentis et les praticiens. Elle est complétée par une vaste partie technique, des extraits des SNR DBO, des mémoires et du contrôle des appareils ainsi que des règles de métré de l'EIT. swiss. La livraison comprend la NIBT Compact sous forme de classeur A4, ainsi que le manuel « Premier vérification pour les apprentis ».

### Détails

<b>Auteurs</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2025
<b>ISBN</b>	978-3-907255-62-9
<b>Dimension</b>	297 mm x 210 mm
<b>Nombre de pages</b>	376
<b>Poids</b>	1860g

### Prix

#### Version imprimée

CHF 170.80 pour non-membre

CHF 145.18 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

#### Version combinée (Imprimée et E-Book)

CHF 222.00 pour non-membre

CHF 188.70 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

**PASSEZ  
COMMANDE !**



# Autocollant « EPI catégorie 1, 2 et 3 »



Ces autocollants sont destinés aux endroits où le port d'EPI de catégorie 1,2 ou 3 sont indispensables.

Ils indiquent quel niveau est nécessaire et les différentes pièces d'équipement qui en font partie.



<b>Détails</b>	<b>Auteur</b>	Electrosuisse
	<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
	<b>Edition</b>	2020
	<b>Dimension</b>	70mm x 140mm
<b>Prix</b>	<b>Version imprimée</b>	
		CHF 2.80 pour non-membre CHF 2.38 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
		Prix hors TVA.

# Autocollant « 5 + 5 règles de sécurité »



Cet autocollant montre les 5 + 5 règles vitales. Chaque règle est également représentée par un pictogramme.

## Détails

<b>Auteur</b>	Electrosuisse
<b>Langue</b>	Allemand, français, italien
<b>Edition</b>	2020
<b>Dimension</b>	Ø 120mm

**PASSEZ  
COMMANDE !**



## Prix

### Version imprimée

CHF 2.80 pour non-membre

CHF 2.38 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.

# Panneaux « EPI catégorie 1, 2 et 3 »



## Travailler en sécurité et en sûreté - nouveaux panneaux d'information

Quel est le courant de court-circuit auquel je dois m'attendre ?

Quel est le niveau d'EPI applicable ?

Est-ce que je dispose de tous les éléments d'équipement de mon EPI ?

Les nouveaux panneaux d'information indiquent aux collaborateurs et aux utilisateurs des installations ce à quoi ils doivent faire attention. Les panneaux sont en matériau solide et peuvent être placés de manière optimale sur les ensembles d'appareillage et dans les locaux techniques.

### Détails

#### Autor

Electrosuisse

#### Langue

Allemand, français, italien

#### Edition

2023

#### Dimension

248mm x 140mm x 1 mm

**PASSEZ  
COMMANDE !**



### Prix

#### Version imprimée

CHF 11.90 pour non-membre

CHF 10.11 pour membre Electrosuisse/client avec contrat

Prix hors TVA.



# Panneau « 5+5 règles de sécurité »



Ce panneau montre les 5 + 5 règles vitales. Il est destiné aux endroits où le niveau 3 est nécessaire comme EPI.

Les panneaux sont fabriqués dans un matériau solide et peuvent être placés de manière optimale sur les combinaisons d'appareillage électrique et dans les locaux techniques.

Détails	Auteur	Electrosuisse
	Langue	Allemand, français, italien
	Edition	2023
	Dimension	432 mm x 210 mm x 1 mm

Prix	Version imprimée
	CHF 21.60 pour non-membre
	CHF 18.36 pour membre Electrosuisse/client avec contrat
	Prix hors TVA.



