

Public concerné

Personnel chargé d'assurer des travaux et/ ou des essais et / ou des interventions de dépannage et / ou des consignations dans le cadre de la réalisation ou la maintenance des ouvrages et installations électriques.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en électricité ou une bonne expérience pratique professionnelle.

Moyens techniques

Plateau technique de l'AFPI Savoie

Equipe pédagogique

Un formateur de l'équipe pédagogique de l'AFPI Savoie

Démarche pédagogique

Apport théorique :

Exposés et débats étayés de documents remis à chaque participant.

Illustration par des moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.

Prise en compte de la situation de travail des participants.

Apport pratique :

Mise en pratique et contrôle des connaissances par tests à l'issue de la formation.

Travaux pratiques sur installation HTA en vraie grandeur sous forme de jeu de rôles, intégrant l'ensemble des stagiaires.

Supports pédagogiques :

Livrets MEMOFORMA

OBJECTIFS

Exécuter en sécurité les tâches liées à son poste de travail dans le respect des prescriptions de sécurité électrique définies par la NFC 18510.

Respecter les limites de son titre d'habilitation.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Enumérer les risques électriques et choisir les moyens de prévention et protection.
- Maîtriser la réglementation en matière de sécurité électrique
- Exécuter en sécurité des opérations électriques en HTA conformément à la norme NF C 18-510 et ses amendements A1 et A2.

PROGRAMME

Le risque électrique

- Les effets du courant électrique, les facteurs de risque, les causes et les conséquences
- Les risques du contact direct et indirect
- L'analyse des risques
- Les mesures de protection
- Schémas de liaison à la terre
- Accidents et conduite à tenir

La réglementation :

- Les évolutions de la norme
- Les domaines de tension (TBT, BT, HT)
- L'environnement, les zones, le voisinage, les limites, les distances
- Le rôle des différents acteurs
- Les titres d'habilitation
- La classification des opérations
- Les documents
- La conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Opérations en Basse tension : Comment travailler en sécurité ?

- Les travaux hors tension
- La consignation
- Les appareillages, les verrouillages
- Les interventions
- Les opérations spécifiques (essais, mesurage, vérification)
- L'outillage, le matériel et les EPI

Modalités d'évaluation

QCM et mise en situation pratique
Cette formation fait l'objet d'une évaluation par les participants de l'atteinte des objectifs et de la qualité de la formation.

Validation de la formation

Attestation de fin de formation
Proposition de titre d'habilitation électrique avec avis du formateur en adéquation avec les tâches professionnelles qui lui sont confiées.

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

La Haute tension

- Domaine Haute Tension
- Les dangers de la Haute Tension
- Les zones d'environnement de la HT
- Les types de distribution (antenne et boucle)
- Appareillage HT
- Les verrouillages
- La consignation
- Particularité des lignes HT (couplage capacitif et courant induit)

Mise en situation pratique

- Analyse et l'évaluation des risques
- Application des prescriptions de sécurité liées aux opérations définies :
 - Les travaux
 - Les essais, vérifications et mesures
 - La consignation
 - Les interventions

MODALITES D'ORGANISATION**Durée :**

4 jours (soit 28 heures)

Dates :

Les 19, 20, 21, 22 janvier 2026
Les 16, 17, 18, 20 février 2026
Les 9, 10, 11, 12 mars 2026
Les 13, 14, 15, 16 avril 2026
Les 18, 19, 20, 21 mai 2026
Les 8, 9, 10, 11 juin 2026
Les 31 août, 1^{er}, 2, 3 septembre 2026
Les 5, 6, 7, 8 octobre 2026
Les 2, 3, 4, 5 novembre 2026
Les 7, 8, 9, 10 décembre 2026

Lieu :

GENERAL ELECTRIC
1 rue Paul Doumer
73100 AIX LES BAINS

Tarif : 1 020,00 € HT par participant (soit 1 224,00 € TTC)