

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 :

- Analyser les risques électriques liés à la réalisation des opérations correspondant à l'habilitation visée.
- Identifier les limites et les zones d'environnement, la zone de travail.
- Définir et préciser le rôle de chacun des acteurs
- Réaliser en sécurité les opérations définies dans le domaine de tension concerné.
- Respecter et faire respecter les instructions de sécurité
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident d'origine électrique ou d'incendie dans un environnement électrique.
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Rendre compte de son activité.

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 27, 28, 29, 30 janvier 2025
Les 17, 18, 19, 20 février 2025
Les 24, 25, 26, 27 mars 2025
Les 15, 16, 17, 18 avril 2025
Les 19, 20, 21, 22 mai 2025
Les 16, 17, 18, 19 juin 2025
Les 1^{er}, 2, 3, 4 septembre 2025
Les 29, 30 septembre, 1^{er}, 2 octobre 2025
Les 17, 18, 19, 20 novembre 2025
Les 8, 9, 10, 11 décembre 2025

Lieu :

GENERAL ELECTRIC
1 rue Paul Doumer
73100 AIX LES BAINS

Tarif : 920,00 € HT par participant (soit 1 104,00 € TTC)