



2 Jours **Recyclage Habilitation électrique HE Essai** dans SECURITE - HABILITATION ELECTRIQUE / Réf : SEC-ELEC-23

Formation uniquement dispensée en intra avec mise à disposition par le client d'une cellule haute tension équipée (EPC, EPI)

Des durées supplémentaires peuvent être proposées en fonction de l'activité, de la complexité et diversité des tâches à accomplir.

Objectifs de la formation

- Réaliser en toute sécurité des interventions sur les équipements électroniques en plateforme d'essais ou laboratoire en basse ou haute tension
- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Maintenir son habilitation électrique initiale

Programme de la formation

Jour 1 - Matin

1. Définir les axes d'amélioration de la prévention des risques électriques par l'analyse des accidents et l'application des pratiques professionnelles sécurisées

- Analyse des accidents et presque accidents : processus et conséquences avérées ou potentielles
- Pratiques professionnelles
- Thèmes communs S S-F
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Évaluation du risque électrique
- Session interactive : Analyse de cas d'accidents électriques et discussion de mesures préventives

Jour 1 - Après-midi

2. Définir les mesures de prévention et de protection lors des interventions en zones d'environnement électrique



- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitations : limites, analyse des risques et mesures de prévention
- Analyse des risques et mise en oeuvre des principes généraux de prévention
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en équipotentialité)
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Atelier pratique : Simulation de mise en sécurité et gestion d'urgence électrique

Jour 2 - Matin

3. Identifier les procédures de mise en sécurité et de consignation des circuits électriques lors des opérations

- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Documents applicables dans le cadre d'une opération : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, certificat pour tiers, avis de fin de travail

4. Distinguer les équipements de travail et la prévention des risques associés

- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en oeuvre
- Démonstration en direct : Bonnes pratiques avec les équipements de protection et les outils électriques

Pré-requis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine haute tension sur les ouvrages ou les installations électriques. Savoir reconnaître les matériels électriques du domaine haute tension.

Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

Public cible



L'habilitation électrique Recyclage HE Essai s'adresse à des professionnels qui effectuent des essais, des vérifications et des mesures sur des installations électriques en haute tension. Ces personnes doivent être capables de réaliser des essais électriques de manière sécurisée, tout en respectant les protocoles de sécurité spécifiques aux environnements haute tension. Par exemple : Techniciens de laboratoire d'essai haute tension Ingénieurs de tests et de validation Personnel de contrôle qualité Techniciens de mise en service Ce recyclage est nécessaire pour maintenir leurs compétences à jour, comprendre les dernières évolutions en termes de normes et de sécurité, et continuer à travailler en toute sécurité.

Pédagogie

Méthodes pédagogiques :

- Tout au long de la formation, l'analyse de la fiche de poste, des missions ponctuelles et des retours d'expériences du stagiaire feront l'objet d'échanges constructifs et dynamique.
- L'analyse d'étude de cas, la mise en situation permettront de faciliter l'acquisition des connaissances et garantiront une bonne compréhension pour une mise en pratique efficace.

Modalités d'évaluation :

- A l'issu de la formation, l'animateur terminera la formation dans un premier temps par des évaluations théoriques (QCM). Et dans un deuxième temps, par des évaluations pratiques (Mise en situation, Scénarios basés sur la fiche de poste...etc.).
- Les exercices pratiques seront élaborés en tenant compte des spécificités de l'activité professionnelle du stagiaire et des points d'évaluation imposés par la norme.
- Pour le titre HE Essai, l'évaluation pratique se déroulera sur des installation HTA réelles (client) ou pédagogique comprenant les équipements recommandés par la norme (EPC-EPI)
- L'évaluation pratique peut également se dérouler sur des équipements ou appareillages spécifique au secteur d'activité de l'entreprise (laboratoire d'essai, plateforme d'essai...etc.)
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation.

