

Formation initiale - Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique

HE Essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification

Ce programme de formation peut valoir pour les Indices ci-dessus
L'Indice doit être choisi en fonction des missions ou des activités du salarié

Habilitations concernées

HE essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification

Indices à choisir selon la définition des Missions du salarié

Personnes concernées

Personnel électricien HTA - Chargé d'essais HT :

Personnel opérant dans les laboratoires ou plate-forme d'essais, chargé d'exécuter ou d'organiser des essais en HTA.

Durée de la formation

3,5 jours (soit 24,50 heures)

Session maxi de 6 personnes, sinon nous consulter.

Prérequis

- Avoir des compétences techniques en électricité est obligatoire pour suivre cette formation
- Avoir des capacités d'analyse pour appréhender les ouvrages, lignes et postes HT, et savoir lire un schéma électrique et les symboles des matériels.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Préparer à l'habilitation électrique et connaître les prescriptions à observer selon la réglementation en vigueur.

Identifier le risque électrique, savoir s'en protéger et appliquer les consignes de sécurité liées aux consignations, effectuées sur des équipements ou installations électriques HT

Programme

Enseignement théorique :

- Prescription au personnel, obligation de formation, définitions NF C18510, rôle du chargé d'exploitation électrique
- Sensibilisation aux risques électriques :
 - Les obligations et responsabilités des différents acteurs
 - Statistiques sur les accidents d'origine électrique
 - Les différents risques d'origine électrique
- Les appareillages de sectionnement, de commande, et de protection contre les contacts direct et indirect
- Les limites, zones et opérations liées dans l'environnement HT
- Les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Matériel de protection individuel et collectif
- Les rôles et titres d'habilitation :
- Définition des symboles d'habilitation, rôles et limite des opérations de chacun
- Prescriptions et procédure d'exécution des consignations HT :
 - Consignation dans le cadre d'essais, analyse de risques
- Prescriptions, mesures de prévention et procédure d'exécution des essais et des travaux électriques HT
- Connaître et renseigner les documents applicables aux travaux, et consignations
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation de l'outillage spécifiques aux travaux ou aux essais
- Procédures en cas d'accident ou d'incendie électrique
- Enoncer les consignes, mesures de prévention à appliquer pour la réalisation des essais particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et plate-forme d'essais).

Voir la suite du programme à la page suivante

Formation initiale - Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique (suite)

HE Essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification

Mise en situation pratique :

Être capable :

- D'analyser les risques électriques, principe d'action
- De rédiger les documents applicables aux essais en HTA,
- De protéger la zone d'essai par délimitation, par obstacle ou isolation
- De respecter et faire respecter les règles et instructions de sécurité, d'assurer la surveillance des zones d'essais
- D'effectuer des essais avec ou sans la présence de pièces nues sous tension,
- De réaliser les étapes de la consignation sur différents matériels,
- De rendre compte des difficultés rencontrées,
- D'intervenir en cas d'accident corporel ou d'incendie.

Démarche et moyens pédagogiques

- Alternance de séquences théoriques, et d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe.
- Travaux pratiques réalisés sur des armoires électriques et des valises didactiques, avec des kits pédagogiques permettant d'effectuer des mises en situation concrètes.
- Formation théorique et pratique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques sur sites ou au centre en sous-groupe.

Évaluation / Validation

- Évaluation des connaissances théoriques sous forme de QCM (durée 30 mn)
- Évaluation pratique du savoir-faire par mise en situation au sein du poste de travail de l'entreprise, lors de la dernière journée (dont 2h pratique)..

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.