Le CESAME

Hygiène & sécurité | National | Bâtiment | Génie Civil

Habilitation électrique B1V B2V BR BC BE H1V H2V HC HE B0 H0V - Ini

Objectifs

- Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instruction de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT et HT
- Etre capable d'opérer sur une installation ou de réaliser une intervention en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- Etre capable d'appliquer les consignes de sécurité en BT et HT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectuées sur des ouvrages ou des installations électriques

Durée
28 heures4 jours

Nombre de participants
De 6 à 8 participants

En présentiel

Tarif
Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités
Toute activité

Level
National

Aperçu

Programme

Thèmes communs formation Initiale

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou Installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisations
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main ...) : risques et mise en œuvre
- Équipements de protection collective : Identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : Identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main ...) : risques et mise en œuvre
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et Installations électriques
- Évaluation du risque électrique

Thèmes spécifiques B0 H0 H0V Chargé de chantier

- Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)

- Documents : type et utilisation (autorisation de travail, certificat pour tiers) Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention
- Zones de travail : mise en place et surveillance

Thèmes spécifiques aux manœuvres

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, Identification Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Échanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation : informations et documents
- Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB.

Thèmes spécifiques B1, B1V, B2, B2V. B2V Essai, H1, H1V, H2, H2V, H2V Essai

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : Instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail ... Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB.

Thèmes spécifiques BC

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échange d'informations X
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation X en une ou deux étapes, avis de fin de travail ...

Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale

- Limites des habilitations BR et BS
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, Instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une Intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une Intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Thèmes spécifiques BE Mesure, BE Vérification, HE Mesure, HE Vérification

- Fonction des materiels electriques : coupure, protection, separation...
- Charge d’exploitation electrique : role, instructions, echange (documents, informations), respect des consignes
- Equipements de travail utilises : risque, verification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d’une operation : autorisation de travail, instructions de securite...
- Mesures de prevention a appliquer lors des operations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB.

Thèmes spécifiques BE Essai HE Essai

- Fonction des materiels electriques : coupure, protection, separation...
- Charge d'exploitation electrique : role, instructions, echange (documents, informations), respect des consignes
- Habilitation des personnes intervenant lors des essais : symbole et limites
- Mesures de prevention a appliquer lors des essais : eliminer le risque, organiser, delimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Consignes de securite pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche defaut de cable, laboratoire et plate-forme d'essais)
- Documents applicables lors des essais : autorisation de travail, instructions de securite...
- Equipements de travail specifiquement utilises en essais : risque, verification, identification, utilisation
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux etapes, avis de fin de travail...
- Requisition (uniquement pour le HE Essai)

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB

Thèmes spécifiques HC

- Charge d'exploitation electrique, charge de travaux : role, instructions, echange d'informations
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux etapes, fiche de manoeuvre, avis de fin de travail...
- Regime de requisition : analyse des risques, avis de requisition

Thèmes techniques

- Type, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste)
- Fonction des materiels electriques des postes : commande, protection, separation...
- Induction et couplage capacitif et mesure de prevention associee (mise en equipotentialite)
- Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage
- Equipements de protection collective : identifier, verifier, utiliser
- Equipements de protection individuelle : identifier, verifier, utiliser

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB.

Méthodes pédagogiques

- Explicative, Interrogative, Participative et Active
- Simulateur de panne par automate informatisé pour tous niveaux
- Formation théorique et pratique
- Nombreux cas pratiques VCF

Evaluation

- Tests théorique et pratique
- Certificat de formation pour la délivrance de l'habilitation B1V B2V BR BC BE H1V H2V HC HE par l'employeur

Ressources pédagogiques

Livret de formation et sur commande le Livret UTE

Pour qui ?

Public concerné

Architecte, Architecte/ingénieur/technicien IT/développeur, Assistant chef de chantier, Canalisateur, Chef de chantier, Chef de file, Chef d'équipe, Coffreur, Conducteur, Ferrailleur, Ingénieur / Technicien béton, Ingénieur / Technicien Méthodes, Maitre compagnon, Resp/chargé production et atelier, Resp/chargé/technicien matériel, SAV, SERVICES GNX/MAINT., Technicien chantier

Prérequis

- Aisance en langue française
- Posséder une formation métier d'électricien ou d'électrotechnicien

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Marolles-en-Hurepoix Télécharger le livret d'accueil
- Le CESAME Sud-Est Télécharger le livret d'accueil
- Le CESAME Centre-Est Télécharger le livret d'accueil
- Le CESAME Ouest Télécharger le livret d'accueil
- Le CESAME Rouen (antenne de Boufféré)
- Le CESAME Nord-Est Télécharger le livret d'accueil

Lieu de formation

France entière

Délais d'accès à la formation

Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil

Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur

Note

Formation strictement conforme à la norme NFC 18 – 510 et suivant le référentiel INRS ED 6127
À l'issue de la formation, possibilité de remettre le carnet de prescription UTE C 18-510, à chaque stagiaire ayant réussi les tests (attention un coût supplémentaire sera facturé) Le salarié doit signer ce carnet et remettre à l'employeur l'accuséUn titre d'habilitation prérempli sera remis par le centre de formation au stagiaire et il devra être signé par l'employeur pour validation



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi'accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi' accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d'amélioration de vos conditions d'accès à la formation, qu'elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET

380 448 944 00211

NDA

11 92 11594 92