



FORMATION EN PRÉSENTIEL

HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATION D'ORDRE ÉLECTRIQUE

OBJECTIF

ETRE HABILITE PAR SON EMPLOYEUR CONCERNANT LES INDICES B1V, B2V, BR, BC, HC, H1, H2

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Etre capable de réaliser des vérifications en basse tension en qualité de chargé d'opérations spécifiques de vérification dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510.
- Etre capable de réaliser des travaux d'ordre électrique haute-tension en qualité d'exécutant dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable d'utiliser un engin de catégorie F telle qu'un chariot de manutention tout-terrain en sécurité dans le respect des recommandations de la CNAM R482
- Etre capable de réaliser des travaux d'ordre électrique haute-tension en qualité de chargé de travaux dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des opérations de consignation en basse tension en qualité de chargé de consignation dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des travaux d'ordre électrique basse-tension comportant des essais en qualité de chargé de travaux dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des travaux d'ordre électrique basse-tension en qualité d'exécutant dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des opérations de consignation en haute tension en qualité de chargé de consignation dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des interventions générales en basse tension en qualité de chargé d'intervention dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510

PUBLIC CONCERNÉ

Personnel électricien opérant dans les domaines de la basse ou de la haute tension appelé à effectuer ou diriger des interventions, des travaux, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres ou des consignations sur les installations électriques

PRÉ-REQUIS

- Connaissances en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle

Tarif

NOUS CONSULTER

Réf.

HE ELEC INIT

Contact

0562061167
pica32damien@pica-formation.com
www.pica-consultant.fr



Niveau

Niveau 3



Modalité

Présentiel



Effectif par session

1 mini > 12 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Présentation

- Formateur/Stagiaires
- Attentes des stagiaires

Théorie

I Notions élémentaires d'électricité

- Les grandeurs électriques
- Le circuit électrique et les effets de l'électricité
- La loi d'Ohm
- Courant continu et alternatif
- Notions de puissance électrique

II Sensibilisation aux risques électriques

- Causes et statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les effets du courant électrique
- Obligations des différents acteurs

III Prévention des risques électriques

- Contacts directs et indirects: moyens de prévention-EPI-indices de protection-classes d'appareillages-mise à la terre et protection des personnes par DDR

IV NF-C-18510

- Le cadre réglementaire
- Domaines d'application
- Habilitations indices et définitions

- Opérations dans l'environnement
- Distances et zones

V Spécificités B1-B1V-B2-B2V-H1-H1V-H2-H2V-HC

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Charge de consignation et charge 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...
- Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)



VI Spécificités BC et BR

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Limites des habilitations BR et BS
- Charge d'exploitation électrique, charge de travaux
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Equipements 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
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte, attestation de consignation, avis de fin de travail

VII Techniques HTA-HTB

- Type, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste)
- Fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation...
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en equipotentialité)
- Dispositifs de verrouillage et d'inter verrouillage
- Equipements de protection collective et individuelle : identifier, vérifier, utiliser

VIII Spécificités BE et HE Mesures, Essais et Vérifications

- Fonction des matériels électriques
- Chargé d'exploitation électrique: rôle, instructions
- Equipements de travail utilisés
- Documents applicables lors d'une opération
- Mesures de prévention à appliquer lors des opérations
- Habilitations des personnes intervenant lors des essais
- Consignes de sécurité pour essais particuliers
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation

Pratique

- Analyse préalable à l'intervention ou à la consignation
- Enumération des risques électriques dans la zone d'intervention
- Balisage et surveillance de la zone de travail
- Réalisation d'une consignation (BC), d'une intervention d'entretien et de dépannage (BR)
- Respect des consignes de sécurité pour exécuter les travaux
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les EPC et les EPI
- Rédaction des documents nécessaires
- Compte rendu auprès du chargé d'exploitation électrique ou du chargé de travaux

IX Tests théoriques et pratiques

LES PLUS

Un livret est remis à chaque stagiaire en fin de session

INTERVENANT(S)

Formateurs PICA CONSULTANT

ÉVALUATION

Evaluation à chaud des connaissances au cours de la formation, Évaluation pratique grâce à des mises en situation, Évaluation théorique de la formation grâce à un QCM

ATTRIBUTION FINALE

AVIS D'HABILITATION - ATTESTATION DE FORMATION