



FORMATION EN PRÉSENTIEL

# HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATION D'ORDRE ÉLECTRIQUE

Dernière mise à jour le 15/04/2021.

## OBJECTIF

ÊTRE HABILITÉ PAR SON EMPLOYEUR CONCERNANT LES INDICES B1V, B2V, BR, BC, HC, H1, H2

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Effectuer des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage



<b>Tarif</b>	<b>A partir de 200 € / jour / apprenant</b>
<b>Réf.</b>	<b>PICA C - HE ELEC INIT</b>
<b>Contact</b>	0562061167 commercial@pica-formation.com www.pica-consultant.fr

## 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

## MODALITÉS D'ACCÈS

Modalités : CPF, plan de développement des compétences, inscription libre





Délais d'accès : Nos formations sont accessibles dans un délai moyen de 15 jours

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Méthodes : Exposés interactifs, mises en situation, jeux de rôles  
Moyens : Vidéoprojecteur, paperboard, livrets et outils pédagogiques nécessaires à la formation

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

En intra-entreprise ou en inter-entreprise

 Niveau <b>Autres formations professionnelles continues</b>	 Modalité <b>Présentiel</b>	 Effectif par session <b>1 mini &gt; 12 maxi</b>	 Durée <b>21 heures / 3 jour(s)</b>
--	--	--	--



# 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

Formation adaptée aux conditions réelles d'évolution du stagiaire

### 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