

TECHNICIEN BASSE TENSION ET HAUTE TENSION- INITIALE

B2V - BR - BC - B0 - H2(V) - HC - H0(V)



Pilotage
d'entreprise



Systemes de
management
QSEn



Excellence
opérationnelle
& Digitalisation



Développement
humain



Prévention
& Sécurité



Langues



PREREQUIS ET OBJECTIFS

PREREQUIS

- > Être âgé de 18 ans minimum.
- > Tout E.P.I. imposé par l'entreprise pour accéder aux locaux réservés (chaussures de sécurité, etc.).
- > Savoir parler, lire et écrire le français.
- > Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.
- > Aptitude médicale.
- > Maximum 10 participants.
- > **Validité 3 ans.**

DUREE

- > 24 heures 30.

TARIFS

- > 2 664€ H.T.
- > Manuels de formation : 6€ par personne.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- > Identifier les dangers du courant électrique.
- > Pénétrer, seul et sans surveillance, dans des locaux d'accès réservés aux électriciens (basse et haute tension).
- > Effectuer des consignations, des travaux et essais et exécuter en sécurité des interventions de dépannage.

LIVRABLES

- > Attestation individuelle de formation envoyée par courriel aux participants.
- > Avis d'aptitude et titres d'habilitation électrique pré-rédigés pour l'employeur.

MODALITES D'EVALUATION

- > Questionnaire individuel théorique.
- > Mises en situation et grille d'évaluation pour la pratique (NF C 18-510).

MATERIELS POUR LA PRATIQUE

- > Maquette pédagogique.
- > Equipements de l'atelier.
- > Equipements de protection individuelle et de vérification d'absence de tension.
- > Matériel de consignation (cadenas, module de condamnation).
- > Manuel de préparation à l'habilitation électrique.



CONTENU PEDAGOGIQUE

PARTIE 1 – REGLEMENTATION ET DANGERS DE L'ELECTRICITE

- > Réglementation.
- > Évolution de la réglementation en électricité.
- > Effets du courant électrique sur le corps humain.
- > Rappel sur les notions de contact direct et indirect, les moyens de protection.
- > Noms et limites des différents domaines de tension.

PARTIE 2 – HABILITATION ET SES LIMITES

- > Principe d'une habilitation.
- > Définition des symboles d'habilitation.
- > Zones d'environnement et leurs limites.
- > Rôles de chacun.
- > Acteurs concernés par les travaux.

PARTIE 3 – EXECUTANT D'OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUE

- > Les acteurs concernés par les travaux.
- > Les limites de l'habilitation chiffre « 0 ».
- > Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.

PARTIE 4 – CHARGE D'INTERVENTION

- > Interventions BT générales et interventions BT élémentaires et limites respectives de leur domaine.
- > Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- > Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique.
- > Documents applicables dans le cadre des interventions BT.
- > Mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.

PARTIE 5 – CHARGE DE TRAVAUX ET D'ESSAI

- > Travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- > Le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique.
- > Les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension.
- > Prescriptions d'exécution des travaux.

- > Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension, ainsi que les autres documents associés.
- > Mesures de prévention à observer lors d'un travail.
- > Instructions de sécurité spécifiques aux essais.

PARTIE 6 – LA HTA

- > Structure et principe de fonctionnement des ouvrages ou des installations électriques.
- > Fonctions des matériels électriques des postes.
- > Principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés.
- > Différents types de postes.
- > Principes de verrouillages et interverrouillage pour les matériels concernés.
- > Matériels et équipements de protection collective et leurs fonctions.
- > Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.

PARTIE 7 – CONSIGNATION ET DANGERS RESIDUELS

- > Séquences de la mise en sécurité d'un circuit et déroulement des opérations de Vérification d'Absence de Tension (VAT).
- > Opérations de consignation et documents associés.
- > Informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux.
- > Équipements de protection collective et leur fonction.
- > Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.

PARTIE 8 – MATERIEL ET SES DANGERS

- > Fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- > Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages dans l'environnement.

PARTIE 9 – ACCIDENT ET INCENDIE

- > Conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- > Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.



NOS ENGAGEMENTS

VIS-A-VIS DE NOS CLIENTS



Nous vous apportons au minimum un premier niveau de réponse à vos demandes en moins de 48h.



Nous clarifions les attentes exprimées et les transformons en objectifs de formation ou d'accompagnement co-validés.



Nous mettons à votre disposition un formateur dument qualifié, expert dans le domaine d'intervention pour lequel vous nous sollicitez.



Nous réalisons le bilan de chaque formation et prenons en considération la satisfaction des bénéficiaires.



Nous vous assurons un retour sur les résultats des enquêtes de satisfaction.



Nous vous assurons un suivi technique post-prestation.

L'équipe de Groupe INTERACTIONS
Interactions et Entreprise & Préviatech



Groupe
INTERACTIONS
Conseil · Audit · Formation

ie@groupeinteractions.fr

03.26.79.09.09

www.groupeinteractions.fr



Règlement intérieur disponible
sur groupeinteractions.fr