

PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE

BS – BE MANOEUVRE – B0 – H0(V)

PERSONNEL NON-ÉLECTRICIEN



ET/OU

INTERVENANT À PROXIMITÉ D'UNE SOURCE ÉLECTRIQUE
RÉALISANT DES OPÉRATIONS SIMPLES SUR DES
OUVRAGES ÉLECTRIQUES.

ET/OU

RÉALISANT DES OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES SUR
DES OUVRAGES ÉLECTRIQUES.

PRÉREQUIS

18 ANS MINIMUM.
SAVOIR LIRE, ÉCRIRE ET COMPTER.
PAS DE CONTRE-INDICATIONS
MÉDICALES.

HABILITATION BS : CONNAISSANCES
EN ÉLECTRICITÉ.

VALIDATION

ENVOI D'UN **AVIS APRÈS FORMATION**
ET D'UNE **ATTESTATION DE FORMATION**.
(VALIDITÉ PRÉCONISÉE : 3 ANS).

CES DOCUMENTS PERMETTENT À
L'ENTREPRISE DE DÉLIVRER L'HABILITA-
TION ÉLECTRIQUE AU SALARIÉ.



OBJECTIFS

ACQUÉRIR LES CONNAISSANCES NÉCESSAIRES À LA
RÉALISATION :

- DES TRAVAUX D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE DANS LES
LOCAUX D'ACCÈS RÉSERVÉS AUX ÉLECTRICIENS OU
AU VOISINAGE DES PIÈCES NUES SOUS TENSION (H0V).
- DES MANOEUVRES DE DISJONCTEUR DANS LES
LOCAUX D'ACCÈS RÉSERVÉS AUX ÉLECTRICIENS OU
AU VOISINAGE DES PIÈCES NUES SOUS TENSION (BE
MANOEUVRE).
- DES PETITS DÉPANNAGES HORS TENSION (BOUTON
POUSSOIR, AMPOULE, LUMINAIRE, PRISE ÉLECTRIQUE, ETC.) (BS).

ÊTRE HABILITABLE PAR L'EMPLOYEUR.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

LA PROPOSITION DE FORMATION EST FAITE DANS LES
DIX JOURS OUVRÉS SUIVANT LA DEMANDE DU CLIENT.

UNE FORMATION PRÉVUE PAR MOIS DE SEPTEMBRE
À JUIN (PLANNING PRÉVISIONNEL DISPONIBLE SUR DEMANDE
OU VOIR DATES DE FORMATION SUR LE DEVIS).

DÉBOUCHÉS

AGENT DE MAINTENANCE,
TECHNICIEN DE MAINTENANCE,
AGENT D'ENTRETIEN DES
BÂTIMENTS, TECHNICIEN
D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS



INSTITUT
NICOLAS
BARRÉ



PROGRAMME

CONFORME À LA NORME NF C 18-510 DE JANVIER 2012 : OPÉRATIONS SUR LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET DANS UN ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE – PRÉVENTION DU RISQUE ÉLECTRIQUE.

TRONC COMMUN N°1

DISTINGUER LES GRANDEURS ÉLECTRIQUES TELLES QUE COURANT, TENSION, RÉSISTANCE, PUISSANCE, ALTERNATIF ET CONTINU, ...

ÉNONCER LES EFFETS DU COURANT ÉLECTRIQUE SUR LE CORPS HUMAIN (MÉCANISMES D'ÉLECTRISATION, D'ÉLECTROCUTION ET DE BRÛLURES, ...).

DONNER LES NOMS ET LES LIMITES DES DIFFÉRENTS DOMAINES DE TENSION.

CITER LES ZONES D'ENVIRONNEMENT ET DONNER LEURS LIMITES.

DÉCRIRE LE PRINCIPE D'UNE HABILITATION.

DONNER LA DÉFINITION DES SYMBOLES D'HABILITATION.

LISTER LES PRESCRIPTIONS ASSOCIÉES AUX ZONES DE TRAVAIL.

CITER LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE ET LEUR FONCTION (BARRIÈRE, ÉCRAN, BANDEROLE, ...).

ÉNONCER LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION ET À LA MANIPULATION DES MATÉRIELS ET OUTILLAGES UTILISÉS DANS L'ENVIRONNEMENT.

DÉCRIRE LA CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT CORPOREL.

DÉCRIRE LA CONDUITE À TENIR EN CAS D'INCENDIE DANS UN ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

LA FORMATION THÉORIQUE SE FAIT EN SALLE GRÂCE À UN SUPPORT VIDÉO-PROJETÉ ET DES LIVRETS "STAGIAIRE".

SÉQUENCES PRATIQUES :

- **INTER-ENTREPRISES :**
ACTIVITÉS RÉALISÉES EN ATELIER SUR DES MAQUETTES DIDACTIQUES OU DES INSTALLATIONS RÉELLES.
- **INTRA-ENTREPRISE :**
ACTIVITÉS RÉALISÉES SUR LES INSTALLATIONS DE L'ENTREPRISE D'ACCUEIL.

MODULE BO – HO – HOV

NOMMER LES ACTEURS CONCERNÉS PAR LES TRAVAUX.

NOMMER LES LIMITES DE L'HABILITATION INDICE "0"
(AUTORISATION ET INTERDITS, ZONE DE TRAVAIL, ...):

- REPÉRER LA ZONE DE TRAVAIL QUI LUI A ÉTÉ DÉFINIE.
- APPLIQUER LES PRESCRIPTIONS.
- ANALYSER LES RISQUES POUR UNE SITUATION DONNÉE ET CORRESPONDANT À L'HABILITATION VISÉE.



INSTITUT
NICOLAS
BARRÉ

MODULE BS BE MANOEUVRE

CITER LES LIMITES DES HABILITATIONS BS ET/OU BE MANOEUVRE (AUTORISATION ET INTERDITS, ...).

NOMMER LES INFORMATIONS ET DOCUMENTS À ÉCHANGER OU À TRANSMETTRE AU CHARGÉ D'EXPLOITATION ÉLECTRIQUE OU AU CHARGÉ DE CONSIGNATION :

- IDENTIFIER LE CHARGÉ D'EXPLOITATION ÉLECTRIQUE OU LE CHARGÉ DE CONSIGNATION,
- RESPECTER LES INSTRUCTIONS DONNÉES PAR LE CHARGÉ D'EXPLOITATION ÉLECTRIQUE OU LE CHARGÉ DE CONSIGNATION,
- RENDRE COMPTE DE SON ACTIVITÉ.

RECONNAÎTRE (BS ET BE MANOEUVRE) ET ÉNONCER LES FONCTIONS (BS) DES MATÉRIELS ÉLECTRIQUES DES DOMAINES DE TENSION BT ET TBT DANS LEUR ENVIRONNEMENT.

CITER LES MOYENS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET LEURS LIMITES D'UTILISATION : IDENTIFIER, VÉRIFIER ET UTILISER LES EPI APPROPRIÉS.

RÉALISER DES MANOEUVRES DANS LES DOMAINES DE TENSION BT ET TBT (BE MANOEUVRE).

ÉNONCER LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX MANOEUVRES (BE MANOEUVRE) :

- RESPECTER ET FAIRE RESPECTER LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ,
- ANALYSER LES RISQUES POUR UNE SITUATION DONNÉE ET CORRESPONDANT À L'HABILITATION VISÉE.

DÉCRIRE LES SÉQUENCES DE LA MISE EN SÉCURITÉ D'UN CIRCUIT (BS).

- RÉALISER LA MISE HORS TENSION POUR SON PROPRE COMPTE (PRÉ-IDENTIFICATION, SÉPARATION, CONdamnATION),
- EFFECTUER LA VÉRIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT),
- RÉALISER UNE REMISE SOUS TENSION.

LISTER LES MESURES DE PRÉVENTION À OBSERVER LORS D'UNE INTERVENTION BT (BS).

- DÉLIMITER ET SIGNALER LA ZONE D'INTERVENTION BT,
- RESPECTER LES RÈGLES ET LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

LISTER ET CONNAÎTRE LE CONTENU DES DOCUMENTS APPLICABLES DANS LE CADRE DES INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SÉCURITÉ, ...) (BS).

ÉNONCER LA PROCÉDURE DE REMPLACEMENT : PRÉPARER ORGANISER ET METTRE EN OEUVRE LES MESURES DE PRÉVENTION LORS D'UNE INTERVENTION BT DE REMPLACEMENT, D'UN FUSIBLE, D'UNE LAMPE OU D'UN ACCESSOIRE (BS).

ÉNONCER LA PROCÉDURE DE RACCORDEMENT (BS) :

- PRÉPARER, ORGANISER ET METTRE EN OEUVRE LES MESURES DE PRÉVENTION LORS D'UNE INTERVENTION BT DE RACCORDEMENT HORS TENSION,
- ANALYSER LES RISQUES PRÉALABLEMENT À CHAQUE SITUATION DE TRAVAIL,
- ANALYSER LES RISQUES POUR UNE SITUATION DONNÉE ET CORRESPONDANT À L'HABILITATION VISÉE.

MANIPULATIONS PRATIQUES



MODALITÉS D'ÉVALUATION

À L'ISSUE DE LA FORMATION LE CANDIDAT PASSE :

UNE ÉVALUATION THÉORIQUE :
QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES.

ET

UNE ÉVALUATION PRATIQUE :
MISE EN SITUATION.



**INSTITUT
NICOLAS
BARRE**

FICHE FORMATION

PAGE 4/4 - INDICE 7

LIEU

INTER/INTRA-ENTREPRISES SUR LE SITE DE L'INSTITUT
OU INTRA-ENTREPRISE SUR LE SITE DE L'ENTREPRISE

DURÉE

FORMATION INITIALE : 14H
FORMATION RECYCLAGE : 10H30

NOMBRE DE STAGIAIRES

GROUPE DE 12 STAGIAIRES MAXIMUM.

TARIF "CATALOGUE"

(NET DE TAXE, L'INSTITUT N'EST PAS ASSUJETTI À LA TVA)
290 € PAR STAGIAIRE POUR UNE FORMATION
INITIALE SUR LE SITE DE L'INSTITUT NICOLAS BARRÉ.
LE TARIF PROPOSÉ SERA INDIQUÉ SUR LE DEVIS.

ACCESSIBILITÉ

LES LOCAUX DE L'INSTITUT SONT ACCESSIBLES
AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE.

ADAPTATION PÉDAGOGIQUE POSSIBLE POUR
LES PERSONNES HANDICAPÉES, TUTORÉE PAR
LE RÉFÉRENT HANDICAP DE LA STRUCTURE.

CONTACTS

LE SERVICE FORMATION CONTINUE PROPOSE UN
ACCUEIL PHYSIQUE, TÉLÉPHONIQUE ET PAR MAIL :
- DU LUNDI AU VENDREDI
- DE 8H30 À 17H

CETTE FORMATION VOUS INTÉRESSE ?

CONTACTEZ-NOUS AU
03 20 77 06 07 OU VIA
INSTITUT@NICOLASBARRE.FR

RÉSULTATS 2023/2024

257

STAGIAIRES FORMÉS

93%

DE STAGIAIRES SATISFAITS

100%

DE VALIDATION*
*TOTALE OU PARTIELLE



**INSTITUT
NICOLAS
BARRÉ**