

## PROGRAMME

### MODULE « TRONC COMMUN N° 1 »

- **Distinguer** les grandeurs électriques, telles que courant alternatif et continu, intensité, tension, résistance, puissance...
- **Enoncer** 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.
  - Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension.
- **Citer** les zones d'environnement et donner leurs limites.
  - Identifier les limites et les zones d'environnement.
- **Décrire** le principe d'une habilitation.
- **Donner** la définition des symboles d'habilitation.
  - Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
- **Lister** les prescriptions associées aux zones de travail.
- **Citer** les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...).
  - Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés.
- **Enoncer** les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
  - S'assurer de la bonne mise en oeuvre de son matériel et de ses outils.
- **Décrire** la conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- **Décrire** la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.
  - Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

### MODULE « BS - INTERVENTION BT DE REMPLACEMENT ET DE RACCORDEMENT »

- **Citer** les limites de l'habilitation BS (autorisation et interdits, etc.)
- **Nommer** les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
  - Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique
  - Rendre compte de son activité
- **Enoncer** les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
  - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
- **Citer** les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
  - Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- **Décrire** les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
  - Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation)
  - Effectuer la vérification d'absence de tension
  - Réaliser la remise sous tension
- **Lister** les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
  - 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, etc.)
- **Enoncer** 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
- **Enoncer** la procédure de raccordement
  - 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.

## CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE



### Prévention :

Articles L4111-1 à L4154-4  
du Code du Travail

### Risque électrique :

Articles R4544-1 à R4544-11  
du Code du Travail

### Opérations électriques :

Norme NF C18-510



## OBJECTIF

À l'issue de la formation, le stagiaire  
devra être capable de :

- connaître les dangers de l'électricité
  - analyser le risque électrique
  - intégrer la prévention dans l'organisation du travail
- mettre en oeuvre les mesures de prévention et les instructions de l'employeur
- connaître la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

## PROGRAMME suite

### MODULE « BE MANŒUVRE - MANŒUVRES EN BASSE TENSION »

- **Reconnaître** les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.  
- Identifier les matériels électriques objet des manoeuvres.
- **Citer** les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.  
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- **Citer** les limites de l'habilitation BE Manoeuvre (autorisation et interdictions, etc.).  
- Réaliser des manoeuvres dans les domaines de tension BT et TBT.
- **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 et échanger les informations nécessaires.  
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.  
- Rendre compte de son activité.
- **Énoncer** les instructions de sécurité spécifiques aux manoeuvres.  
- Respecter et faire respecter les instructions de sécurité.  
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

### ÉVALUATION THÉORIQUE ET PRATIQUE






- Questionnaire avec questions fondamentales définies par la norme.
- Exercice pratique avec critères d'acceptation définis par la norme.

Cette évaluation, réalisée en fin de formation dans les conditions définies par la NF C 18-510, permet à l'employeur d'habiliter ou non l'opérateur.



Restauration Hébergement

**LIEUX DE LA FORMATION**

OUI	OUI	<b>BTP CFA ARDENNES</b> 134, Grande rue 08430 POIX-TERRON Contact : Edgar BARREIRA edgar.barreira@ccca-btp.fr Tel : 03.24.37.34.34	
OUI	OUI	<b>BTP CFA AUBE</b> 34, rue Danton 10150 PONT-SAINT-MARIE Contact : Emmanuelle SAVOYEN emmanuelle.savoyen@ccca-btp.fr Tel : 03.25.81.01.46	
OUI	OUI	<b>BTP CFA MARNE</b> 31, avenue Hoche - BP 1030 51686 REIMS Cedex 2 Contact : Emilie MARY emilie.mary@ccca-btp.fr Tel : 03.26.85.05.26	
OUI	OUI	<b>BTP CFA MEURTHE-ET-MOSELLE ET MEUSE</b> 1, rue Nicolas Pierson ZAC du Breuil 54701 PONT-A-MOUSSON Cedex Contact : Roland CAPUT roland.caput@ccca-btp.fr Tel : 03.83.81.65.65	
OUI	OUI	<b>BTP CFA VOSGES</b> 30, rue de la Gare 88380 ARCHES Contact : Bernard BINAMÉ bernard.biname@ccca-btp.fr Tel : 03.29.32.72.29	

## MODALITÉS DE LA FORMATION

### PUBLIC

Personne chargée d'assurer des interventions en très basse tension ou basse tension. Les interventions élémentaires sont des opérations simples, consistant uniquement : au remplacement de fusible, de lampe, d'accessoire d'appareil d'éclairage, de prise de courant, d'interrupteur, au raccordement d'un matériel électrique sur un circuit en attente, et au réarmement d'un dispositif de protection.

### PRÉREQUIS

- Aucun prérequis
- Être capable de comprendre les instructions de sécurité

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Salle, tables et chaises
- Ordinateur / Vidéoprojecteur
- Mur clair pour projection
- Tableau papier ou tableau effaçable
- Local électrique
- Armoire à l'intérieur du local contenant des pièces nues sous tension en basse tension
- Lampe, fusible, prise à remplacer, matériel à raccorder, dispositif à réarmer
- Équipements de protection (exemples : tapis, balisage...)
- Outils, matériels électroportatifs, dont VAT
- Équipements de protection individuels

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporamas et études de cas
- Mises en situation
- Questions-Réponses
- Partage d'expérience

#### Un livret est remis à chaque stagiaire :

- "Préparation à l'habilitation électrique - Personnel non électricien" (Edition EDISER®)
- ou "Habilitation électrique - Opérations d'ordre non électrique" (Edition DIAXENS®)

### DISPOSITIFS DE SUIVI ET ÉVALUATION

- Feuille d'émargement par demi-journée
- Attestation de formation




Si réussite à l'évaluation, remise d'une carte d'habilitation électrique individuelle.

### DURÉE DE VALIDITÉ

- Recyclage recommandé tous les 3 ans

### FINANCEMENT

- Accessible via le Compte Personnel Formation

	<b>DURÉE</b> 14 heures
	<b>DATES</b> nous consulter
	<b>TARIF</b> nous consulter
<b>POSITIONNEMENT</b> <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Non nécessaire	
<b>FORMATEUR</b> Formateur certifié par l'INRS pour la norme NF C 18-510	
<b>TYPE DE COURS</b> Présentiel + Collectif	