

## PROGRAMME DE FORMATION Habilitation électrique

Il existe plusieurs niveaux d'habilitation électrique. La sécurité vis-à-vis du risque électrique se décompose selon la basse ou la haute tension d'un réseau électrique, mais également selon les postes sur un chantier (chargée de chantier, exécutant, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et chargé d'opération). A la suite de la formation, vous vous verrez délivrer une habilitation électrique (B1, B1V, B2, B2V, BR, BE, BC, H0). La formation prend en compte les dernières évolutions pour renforcer la prévention des risques et la sécurité au travail.

Habilitation – B0-H0-H0V (page 2)

Habilitation – B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai (page 3)

Habilitation – Spécifique BC (page 4)

Habilitation – BE Essai (page 5)

Habilitation - BE Manœuvre (page 6)

Habilitation – BE Mesure, BE Vérification (page 7)

Habilitation – Spécifique BR (page 8)

Habilitation – Spécifique BS (page 9)

Habilitation Électrique BO/HO/HOV – Chargé de Chantier (page 10)

Habilitation Électrique BP (page 11)

Habilitation Électrique HE - Manœuvre HTA (page 12)

# HABILITATION ELECTRIQUE



**SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation – B0-H0-H0V

### **PUBLIC**

- Personnel non-électricien qui opère dans des zones où existent des risques électriques.

### **OBJECTIFS**

- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique.

### **PRÉREQUIS**

- Aucun

### **PROGRAMME - 1 Jour - 07h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,

#### **Thèmes spécifiques B0 H0 H0V Exécutant**

- Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction)
- Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

## Habilitation – B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai

### **PUBLIC**

- Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des essais des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension.

### **OBJECTIFS**

- Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510.

### **PRÉREQUIS**

- Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.

### **PROGRAMME - 3 Jours - 21h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

#### **Thèmes spécifiques**

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

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le ou les domaines de tension considérés : BT et HTA, HTB

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation – Spécifique BC

### **PUBLIC**

- Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des essais des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension

### **OBJECTIFS**

- Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510.

### **PRÉREQUIS**

- Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.

### **PROGRAMME - 3 Jours - 21h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

#### **Thèmes spécifiques BC**

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échange d'informations
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le ou les domaines de tension considérés : BT et HTA, HTB

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation – BE Essai

### PUBLIC

- Personnel réalisant des interventions de mesure, de dépannage en atelier ou en plateforme d'essais sur des équipements électroniques ou sur des équipements complexes présentant des niveaux de tensions et de fréquences divers

### OBJECTIFS

- Exécuter en sécurité des interventions sur les équipements électroniques et/ou platesformes d'essais dans le respect des prescriptions de sécurité.

### PRÉREQUIS

- Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.

### PROGRAMME - 3 Jours - 21h

#### Thèmes communs formation initiale

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

#### Thèmes spécifiques BE Essai

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Habilitation des personnes intervenant lors des essais : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des essais : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche défaut de câble, laboratoire et plate-forme d'essais)
- Documents applicables lors des essais : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Équipements de travail spécifiquement utilisés en essais : risque, vérification, identification, utilisation
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le ou les domaines de tension considérés :BT et HTA, HTB

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### ÉVALUATION

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### INFORMATIONS

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### SAS TECHNICS FORMATION

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation - BE Manœuvre

### **PUBLIC**

- Personnel d'exploitation ou d'entretien "non-électricien" appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques.

### **OBJECTIFS**

- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.

### **PRÉREQUIS**

- Aucun

### **PROGRAMME - 2 Jours - 14h**

#### **Module 1 - Thèmes communs formation initiale**

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,

#### **Module 2 – Thèmes spécifiques aux manœuvres**

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Échanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation : informations et documents
- Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le domaine de tension considéré : BT, HTA, HTB.

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation – BE Mesure, BE Vérification

### **PUBLIC**

• Personnel d'exploitation ou d'entretien "non-électricien" appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques. Il a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées

### **OBJECTIFS**

• Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.

### **PRÉREQUIS**

• Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.

### **PROGRAMME - 2,5 Jours – 17h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

#### **Thèmes spécifiques BE Mesure, BE Vérification**

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le ou les domaines de tension considérés : BT et HTA, HTB

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

• Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Créé le 07/04/2024

## Habilitation – Spécifique BR

### **PUBLIC**

- Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des essais des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension

### **OBJECTIFS**

- Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510..

### **PRÉREQUIS**

- Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.

### **PROGRAMME - 3 Jours – 21h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

#### **Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale**

- Limites de l'habilitation BR
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements 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
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Note : les thèmes de ce module doivent être développés différemment suivant le ou les domaines de tension considérés :BT et HTA, HTB

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

## Habilitation – Spécifique BS

### **PUBLIC**

• Personnel d'exploitation ou d'entretien "non-électricien" appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques. Il a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées

### **OBJECTIFS**

• Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.

### **PRÉREQUIS**

• Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectués.

### **PROGRAMME - 2 Jours – 14h**

#### **Thèmes communs formation initiale**

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,

#### **Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire**

- Limites de l'habilitation « BS »
- Échanges avec le chargé d'exploitation électrique : informations et documents
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT élémentaire
- Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées

NB : Susceptible d'être modifié en fonction des évolutions réglementaires.

### **ÉVALUATION**

• Test d'évaluation via QCM et cas pratique

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Exposés, démonstrations, questions-réponses, échanges d'expériences, exercices, Pratiques et études de cas

### **INFORMATIONS**

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

#### **SAS TECHNICS FORMATION**

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL  
Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182  
Sas au capital de 1000,00€

# Habilitation électrique B0 H0 H0V Chargé de chantier

## PUBLIC

- Personnel non-électricien, chargé d'intervenir à proximité d'installations électriques.
- Chargés de chantier supervisant des travaux dans des environnements électriques sans réaliser eux-mêmes des opérations électriques.

## OBJECTIFS

- Identifier et prévenir les risques électriques sur un chantier.
- Comprendre les responsabilités du chargé de chantier dans un contexte électrique.
- Acquérir les connaissances nécessaires pour travailler en toute sécurité à proximité d'installations électriques.
- Obtenir une attestation permettant à l'employeur de délivrer l'habilitation BO/HO/HOV.

## PREREQUIS

- Aucun prérequis technique en électricité.
- Savoir lire et comprendre des consignes écrites de sécurité.

## PROGRAMME 1.5 JOUR 10.5H

- Les dangers de l'électricité (électrisation, électrocution, incendies).
- Réglementation applicable : NF C 18-510.
- Présentation des différents domaines de tension (BT/HT).
- Symboles et niveaux d'habilitation.
- Analyse des risques sur un chantier électrique.
- Connaissance des équipements électriques et des zones dangereuses.
- Effets du courant électrique sur le corps humain.
- Distances de sécurité selon les domaines de tension.
- Signalisation et balisage des zones d'intervention.
- Équipements de protection individuelle (EPI).
- Lecture et interprétation de documents techniques.
- Consignation et déconsignation : définition et principes de mise en œuvre.
- Responsabilités spécifiques au rôle BO/HO/HOV.
- Les premiers gestes de secours (couper le courant, alerter, protéger).
- Intervention en cas d'incendie d'origine électrique.

## ÉVALUATION

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques illustrés par des supports pédagogiques (vidéos, documents numériques et papier).
- Études de cas concrets pour ancrer les connaissances.
- Exercices pratiques pour reproduire des situations réelles.
- Interactions et échanges avec le formateur pour répondre aux problématiques spécifiques des participants.

## INFORMATIONS

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

SAS TECHNICS FORMATION

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

# Habilitation Électrique BP

## PUBLIC

- Personnel électricien ou technicien chargé d'effectuer des travaux, des interventions, ou des essais sur des installations en **basse tension (BT)**.
- Toute personne réalisant des manœuvres, des consignations, ou des travaux sous ou hors tension en basse tension.

## OBJECTIFS

- Identifier et prévenir les risques électriques liés aux travaux en basse tension.
- Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme **NF C 18-510**.
- Réaliser en toute sécurité des interventions et travaux électriques dans le cadre de l'habilitation **BP**.
- Connaître les limites des interventions autorisées et les responsabilités liées à l'habilitation.

## PREREQUIS

- Avoir une première expérience dans le domaine de l'électricité.
- Savoir lire et comprendre des schémas électriques et des consignes techniques.

## PROGRAMME

### Généralités et réglementation

- Notions de base en électricité :
- Courant, tension, résistance, effets du courant électrique.
- Distinctions entre basse tension et haute tension.
- Réglementation applicable (NF C 18-510) :
- Définition des rôles et des habilitations.
- Symboles et niveaux d'habilitation électrique.

### Les risques électriques

- Effets du courant électrique sur le corps humain.
- Situations à risque : électrisation, électrocution, court-circuit, incendie.
- Analyse des accidents liés à l'électricité et retour d'expérience.

### Moyens de prévention et de protection

- Identification des zones de travail et balisage.
- Équipements de protection individuelle (EPI) et collective (EPC).
- Distance de sécurité selon le domaine de tension.
- Matériel de vérification et de consignation.

### Interventions en basse tension (BT)

- Consignation et déconsignation d'installations électriques.
- Mise en sécurité des installations et du personnel.
- Méthodes de travail :
  - Travaux hors tension.
  - Travaux sous tension (uniquement s'ils sont autorisés dans le cadre de l'habilitation BP).
- Mise en œuvre des équipements et outils.
- **Gestes de premiers secours en cas d'accident électrique**
- Les actions prioritaires : couper l'alimentation, sécuriser les lieux, alerter.
- Notions de secourisme adaptées aux accidents électriques.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- **Apports théoriques** : Supports interactifs, documents techniques, vidéos explicatives.
- **Études de cas** : Analyse d'accidents électriques réels pour identifier les causes et solutions.
- **Mises en situation pratiques** : Exercices sur maquettes ou installations pour appliquer les connaissances.
- **Échanges interactifs** : Discussion avec le formateur pour répondre aux questions spécifiques des participants.

## ÉVALUATION

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

## INFORMATIONS

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

### SAS TECHNICS FORMATION

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024

# Habilitation Électrique HE - Manœuvre HTA

## PUBLIC

- Personnel non-électricien chargé de réaliser des **manœuvres sur des installations en haute tension (HTA)**, sans effectuer de travaux ni intervenir directement sur les équipements électriques.
- Techniciens ou agents d'exploitation travaillant à proximité d'équipements HTA, avec des responsabilités de manœuvres autorisées.

## OBJECTIFS

- Identifier les dangers spécifiques liés à la haute tension et les moyens de prévention.
- Appliquer les consignes de sécurité lors des manœuvres sur des équipements HTA.
- Comprendre les limites et responsabilités de l'habilitation **HE - Manœuvre HTA**.
- Réaliser en toute sécurité des manœuvres sur des installations HTA conformément à la norme **NF C 18-510**.

## PREREQUIS

- Aucune connaissance approfondie en électricité n'est nécessaire.
- Savoir lire et comprendre des consignes de sécurité écrites.
- Avoir une expérience minimale dans l'environnement industriel ou technique peut être un atout.

## PROGRAMME

### Généralités et réglementation

- Introduction à l'électricité HTA : notions de tension, courant et puissance.
- Réglementation applicable : **NF C 18-510**.
- Symboles et niveaux d'habilitation HTA (HE).
- Distinction entre manœuvres, travaux, et consignations en HTA.

### Identification des risques en haute tension

- Effets du courant haute tension sur le corps humain.
- Analyse des dangers spécifiques (arc électrique, électrocution, surtensions).
- Situations à risque sur les équipements HTA (disjoncteurs, interrupteurs, transformateurs).

### Moyens de prévention et protection

- Protections collectives (signalisation, balisage, mise à la terre).
- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés à la HTA : gants isolants, casques, vêtements ignifugés.
- Règles d'éloignement et distances de sécurité.

### Les manœuvres en HTA

- Définition et types de manœuvres autorisées :
- Fermeture et ouverture de disjoncteurs ou interrupteurs HTA.
- Vérification de l'état des équipements.
- Procédures de mise hors tension et de remise sous tension.
- Identification des risques avant, pendant et après la manœuvre.
- Gestion des documents opérationnels (autorisations, fiches de sécurité).

### 5. Conduite à tenir en cas d'incident

- Mesures à prendre en cas de dysfonctionnement ou d'accident.
- Les gestes de premiers secours en cas d'accident électrique haute tension.
- Communication avec les équipes d'urgence.

### Méthodes pédagogiques

- **Supports théoriques** : Documents techniques, présentations multimédia, vidéos explicatives.
- **Études de cas** : Scénarios d'incidents et analyse des comportements adaptés.
- **Exercices pratiques** : Mise en situation réelle ou simulée pour réaliser des manœuvres en sécurité.
- **Échanges interactifs** : Questions/réponses avec le formateur pour approfondir la compréhension.

## ÉVALUATION

- Test d'évaluation via QCM et cas pratique

## INFORMATIONS

Stagiaire par session : Min: 5 / Max: 12

**Accessibilité aux personnes handicapées** si un ou plusieurs stagiaire(s) est en situation de handicap, des adaptations pédagogiques peuvent être apportées. Afin d'en tenir compte et faire le nécessaire, il conviendra au commanditaire d'en informer TECHNICS FORMATION au préalable.

SAS TECHNICS FORMATION

107 rue Florence ARTHAUD 38550 ST MAURICE L'EXIL

Siret : 982 614 182 00011 APE : 8559A TVA intracommunautaire : FR45982614182

Sas au capital de 1000,00€

Crée le 07/04/2024