



# BE Essai

L'objectif de la formation est de réaliser en toute sécurité et selon la norme NFC 18-510, des interventions de mesure, de dépannage en atelier ou en plate-forme d'essais sur des équipements électroniques ou sur des équipements complexes présentant des niveaux de tensions et de fréquences divers.

Nombre de participants; 10 personnes maximum.

## PERSONNES CONCERNÉES

Personnel chargé de réaliser des essais en BT dans des laboratoires d'études et d'essais, sur des plateformes d'essais ou lors de processus en série.

## PRÉ-REQUIS

Aucun.

## DURÉE

Formation d'une durée de 21 heures sur 3 jours.

## LIEU DE LA FORMATION

Sur site de préférence ou chez SP Enseignement

## EN SITUATION DE HANDICAP

Nous vous invitons à nous contacter pour une évaluation personnalisée de l'adéquation du handicap à la formation.

## SUIVI ET ÉVALUATION

En application des textes réglementaires en vigueur, une évaluation théorique et pratique est réalisée afin d'émettre un avis qui sera remis à l'employeur et qui lui permettra de délivrer l'habilitation.

Elle comporte une évaluation réalisée tout au long de la formation et une certification finale transcrite dans une grille de certification individuelle. L'employeur habilite le salarié sur son poste de travail.

## ANIMATION PÉDAGOGIQUE

60% de théorie et 40% de mise en application. Formateur qualifié possédant une très grande expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et détenteur des habilitations correspondantes.

## PROGRAMME

- 1/ Évolutions de la réglementation dans le domaine électrique.
- 2/ L'électricité, notions élémentaires, installations électriques :
  - Notions élémentaires.
  - Les différentes installations.
  - Appareillage électrique.
- 3/ Les titres d'habilitation :
  - Connaître les différents titres d'habilitations.
  - Savoir remplir une fiche de titre d'habilitation.
- 4/ Les risques liés à l'électricité :
  - Analyser les risques.
  - Les effets des courants électriques sur le corps humain.
  - Connaître les domaines de tension ainsi que leur environnement.
  - Évaluer et déterminer le danger dans un local électrique.
  - Les causes d'accident.
- 5/ Les moyens de protection :
  - EPI.
  - EPC.
  - Les moyens préventifs de se protéger contre les différents contacts électriques.
- 6/ Les éléments de travail utilisés :
  - Échelle.
  - Outils à main.
  - Risques et mise en œuvre.
- 7/ Missions et Limites de l'habilitation «BE ESSAI»
  - Quelles sont les limites des interventions et manœuvres.
  - Effectuer une mise en sécurité d'un circuit.
  - Pré-identification.
  - Séparation.
  - Condamnation.
  - Remise sous tension.
  - Mise en sécurité d'un circuit et vérification d'absence de tension.
  - Le rôle du chargé d'exploitation électrique.
  - Les prescriptions d'exécution des essais.
  - Les consignes ; les documents ; les mesures de prévention.
- 8/ Connaître les appareillages en BT et TBT, les étapes de consignation
  - Savoir faire un compte rendu et suivre les directives du chargé d'exploitation électrique
- 9/ Pratique
  - Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées.
  - Exécution des essais électriques seul ou à plusieurs.
  - Réalisation de consignations d'ordre électrique.
  - Rédaction de documents applicables lors des essais.

## SUPPORTS ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Livrets pédagogiques, matériels professionnels, valises, outils portatifs, circuits... Vidéo projecteur, cours PPT, documents de référence officiels.