

Public et prérequis

Toute personne désirant connaître les bases en électricité afin de mener à bien une opération de raccordement et de câblage d'appareillage électrique en vue d'être habilitée.

Durée et nombre de participants

- 14 heures
- 10 personnes Maximum

Principaux contenus

- ◆ Qu'est-ce que le courant électrique
- ◆ Différencier les grandeurs électriques :
 - Courant
 - Tension
 - Résistance
 - Puissance
 - Alternatif et continu
- ◆ Les générateurs de tensions ;
- ◆ Les courants :
 - Monophasé
 - Triphasé
- ◆ La loi d'ohm
- ◆ La loi de puissance :
 - Montage en série
 - Montage en parallèle
- ◆ Le contrôle de continuité
- ◆ Les chutes de tension
- ◆ Rôle d'un transformateur
- ◆ Les conducteurs et leurs couleurs
- ◆ Les courts circuits
- ◆ Les défauts d'isollements
- ◆ Les surintensités
- ◆ Les symboles électriques
- ◆ Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles
- ◆ Les dispositifs de protection électrique
- ◆ Les équipements électriques et leurs fonctions

Modalités de la formation

- Présentiel



BASES EN ÉLECTRICITÉ V4-08/2021

Objectifs généraux

- ◆ Être capable d'effectuer des travaux d'ordre non électrique à proximité d'une installation ou d'un ouvrage.
- ◆ Maîtriser les notions élémentaires en vue d'accéder à l'habilitation

Les plus de la formation



- ◆ Des intervenants qualifiés, aux compétences techniques et pédagogiques actualisées.
- ◆ Des moyens matériels performants et innovants.
- ◆ Une formation active et inter active avec des cas pratiques.

Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation formative et certificative
- ◆ Quizz avec note minimale en vue d'obtenir l'avis favorable

Validation

- ◆ Attestation de formation

Agrément

- ◆ Organisme certifié Qualiopi

Moyens

Titre	Approvisionnement
Technique : ordinateur ensemble multimédia	Secrétariat Pédagogique
Norme NF C 18-510	Secrétariat Pédagogique

Compétences et/ou habilitations spécifiques requises pour l'animation

Titre	Approvisionnement
Formateur habilitation électrique	Interne

Ressources pédagogiques pour le formateur

Titre	Approvisionnement	Supports obligatoires
PPT	Service Pédagogique	
Conducteur pédagogique SECURIPREV	Service Pédagogique	
EPI	Service pédagogique	
Kit pédagogique	Service pédagogique	
Maquette	Service pédagogique	

Ressources pédagogiques pour les stagiaires

Titre	Approvisionnement	Supports obligatoires à dupliquer
Livret de prescription de sécurité	Serveur pédagogique	

Supports individuels à remettre obligatoirement

Titre, Nature	Code, référence	Approvisionnement
Attestation de présence		Secrétariat Pédagogique
Attestation de formation		Secrétariat Pédagogique