

## Public et prérequis

Tout public

Connaissances générales de base niveau 3 calculs arithmétiques

## Les objectifs

Savoir utiliser le matériel de contrôle électrique (voltmètre, pince ampèremétrique...)

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques

Comprendre le fonctionnement des installations électriques

Acquérir une méthodologie de maintenance et de dépannage

Réaliser des opérations de maintenance et de dépannage sur des installations électriques

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé

De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI

Lignes de production didactiques (SAVONICC, BEMA, POLYPROD, ...)

Bancs didactiques dédiés

Ilots de Formations Techniques Individualisées

Salle et atelier techniques dédiés

## Contenu de la formation

### RÉFÉRENCE

**MAIN0044**

### CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens**

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 jours / 35 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## Rappels

Les grandeurs électriques  
Les schémas électriques  
La technologie du matériel électrique

## Schémas de liaison à la terre

Principe de base et dispositif de protection associé des schémas TT-TN-IT

## Le matériel de mesure

La pince ampèremétrique  
Le multimètre (voltmètre, ampèremètre, ohmmètre)  
Le mégohmmètre

## L'habilitation électrique

La norme NF C 18-510  
Les risques dus à l'électricité  
Mesures de sécurité dans les zones à risque électrique  
Opérations en basse tension BT  
Conduite à tenir en cas d'incident  
Préparation à l'habilitation électrique au minima B1V/BR/H0V

## Maintenance et dépannage des installations électriques

Méthodologie de maintenance et de dépannage et matériels de mesures associés

## Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices.