

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 alternateurs
- 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.