

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Maîtrise des savoirs de base : lecture, écriture et calculs arithmétiques

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir effectuer des interventions électriques industrielles de base en toute sécurité.

Acquérir les connaissances requises pour recevoir de son employeur un titre d'habilitation conformément à la norme NF C 18-510.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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

La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

Validation et certification

Attestation de stage

Contenu de la formation

Prévention des risques électriques, sécurité en intervention

Techniques de mesures

Mesure des grandeurs, puissance et résistance

Appareils de mesure électriques

Multimètres, oscilloscope, pince, ampèremètre, wattmètre,...)

Théorèmes d'électrotechnique

Loi d'Ohm, Perte Joule,...

Protection des moteurs

Rôles et types

Schémas électriques, les différentes représentations et leur lecture

Moteurs

Contrôle, branchement, différents procédés de démarrage et différents types de freinages

Variateurs de vitesse

Mathématiques appliquées à l'électricité

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

280 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

Contrôles/ mesure électriques

Tension, ampérages, continuité

Repérer la fonction technique défaillante sur un équipement

Recherche / diagnostic de panne

Méthodologie

Présentation de plans de prévention

Préparation à l'habilitation électrique