

BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Formation Alternance

Durée

1, 2 ou 3 ans

Lieux

Cachan, Emerainville, Mantes-la-Ville,
Melun- Vaux-le-Pénil, Tremblay-En-
France - PN2

Que faire après la formation?

Électricien de chantier bâtiment et industriel
Électricien d'équipements tertiaires et industriels
Électricien de maintenance tertiaire et industrielle

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

Bac pro - Titre niveau 4

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

RNCP

38878

Niveau d'accès

Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
Bac en 2 ans : 1ère STI 2D
Bac en 3 ans : 3ème des collèges

Prérequis

- 16 ans
- Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
- Bac en 2 ans : 1ère STI 2D – Cap Pro Elec
- Bac en 3 ans : 3ème des collèges

Le technicien en électrotechnique intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux.

Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.

Objectifs

- Décoder et exploiter les dossiers techniques d'installations tertiaires ou industrielles
- Modifier et améliorer le fonctionnement électrique d'une installation
- Mettre en service une installation électrique
- Régler, paramétrer, contrôler une installation
- Assurer la maintenance d'équipements
- Proposer et réaliser des actions d'améliorations
- Transférer et capitaliser l'information

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

1350 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Électrotechnique
- Technologie
- Automatismes
- Mise en service
- Mesures
- Sécurité

CONDUITE DE PROJET

- Réalisation de maquettes
- Remise en état de systèmes

FORMATION GÉNÉRALE

675 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques
- Économie et gestion
- Éducation physique et sportive

COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Anglais
- Histoire et géographie
- Arts appliqués

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Formation Alternance

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique et de l'automatisme. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 30 92 89 83

Dernière mise à jour : 25/11/2024