

BTS ELEC - Electrotechnique

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

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

Que faire après la formation?

Chef de chantier en installations électriques

Technicien d'études en installations électriques

Technicien supérieur d'essais et de mise au point

Technicien supérieur en ligne haute tension

Technicien supérieur de maintenance en équipements industriels automatisés

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

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

RNCP

35346

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

- Bac S
- Bac Pro MELEC
- Bac STI 2D
- Bac SI

L'électrotechnicien exerce des activités de conception, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service et de maintenance. Dans le cadre de ses activités, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable.

Objectifs

- Analyser un cahier des charges et proposer une solution technique dans le domaine électrique
- Concevoir et définir une modification d'équipement ou de système industriel
- Gérer un projet technique à caractère industriel : concevoir, réaliser, maintenir un ouvrage, un équipement, un produit dans le respect des normes en vigueur
- Organiser, planifier, suivre une affaire/un chantier
- Réaliser les essais, mesures, mises en service et procéder à la réception avec le client
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité
- Assurer la maintenance et le service après-vente

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Conversion de l'énergie
- Production, transport et distribution
- Équipements communicants
- Communication technique appliquée aux infrastructures et aux bâtiments
- Organisation de chantier
- Construction des structures matérielles appliquée à l'énergie

CONDUITE DE PROJET

- Remise en état de systèmes
- Conception de sous-ensembles automatisés
- Gestion de chantier de rénovation

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences appliquées
- Économie et gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

BTS ELEC - Electrotechnique

Formation Alternance

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en électrotechnique. 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 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 25/11/2024