

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

BTS ELECTROTECHNIQUE

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Gustave MONOD - Enghien Les Bains 95880

OBJECTIFS

Le titulaire du BTS « Électrotechnique » est spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Le technicien conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Ces dernières font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique. Le technicien intervient dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance. La personne titulaire du BTS « Électrotechnique » exerce des activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance. Dans le cadre de ses activités, elle maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable. Elle intègre dans ses activités les règles de santé et de sécurité au travail, les aspects de coûts, de compétitivité et de responsabilité sociétale d'entreprise (RSE).

Dans le cadre d'une alternance en contrat d'apprentissage avec le CFA ferroviaire, l'objectif de la formation vise au métier de technicien supérieur de signalisation électrique. Responsable du contrôle des opérations de maintenance, le technicien supérieur de signalisation électrique contribue à l'organisation et à la préparation des chantiers d'installations de signalisation électrique. Il est au coeur du bon fonctionnement des circulations : système de détection et d'espacement des trains, systèmes d'enclenchement, contrôle des signaux, des aiguillages, des passages à niveaux

CONTENU

Génie électrique
Culture générale et expression
Mathématiques
Anglais
Sciences et techniques industrielles
Physique/chimie
Analyse, diagnostic et maintenance
Activités pratiques professionnelles
Blocs de compétences:

- Conception - étude préliminaire
- Conception - étude détaillée du projet
- Conduite de projet/chantier
- Réalisation, mise en service d'un projet
- Analyse, diagnostic, maintenance
- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Mathématiques

TAUX DE RÉUSSITE

80 % (session 2023)

PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

DURÉE

De 1400 h

DATES

Date de début : 18 septembre 2023

Date de fin : 30 juin 2025

PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Être détenteur d'un BAC Pro ELEEC, MELEC, MEI, BAC STI, STI2D, Bac S option SI ou SVT, Bac général avec spécialité mathématiques, physique et/ou sciences de l'ingénieur.

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (ex III)

VALIDATION

- Attestation de compétences
- Diplôme / unité de diplôme
BTS Electrotechnique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour
- Face à face
- Formation de groupe

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Après réussite à la formation et si vous donnez satisfaction, tant en formation qu'en milieu professionnel, vous serez prioritaire au recrutement en CDI pour accéder à ce métier de technicien de signalisation électrique .

Poursuite d'études possible en licence professionnelle ou école d'ingénieur

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Formation en alternance en deux ans, dans le cadre d'un contrat d'apprentissage avec la SNCF (CFA Réseau ferroviaire).

La formation comprend les enseignements du diplôme Education Nationale dispensés au lycée, complétés de modules ferroviaires dispensés au Campus SNCF Réseau.

Postuler directement en ligne : emploi.sncf.com ou sur Parcoursup (dossier de candidature, tests d'évaluation, entretien de recrutement et de motivation, pris en charge par le CFA)

Taux de satisfaction des stagiaires : 99.6 % (année 2022/2023)

Informations non contractuelles.

COÛT

Formation gratuite et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage

FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Electricité, énergie

CONTACT

Accueil GRETA du Val d'Oise

01 34 48 59 00

contact@greta-95.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

MATIAS Christine

contact@greta-95.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Si vous êtes en situation en handicap, prenez contact avec le référent handicap pour une évaluation de vos besoins (aménagement techniques ou pédagogiques)

