RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta VAL D'OISE ACADÉMIE DE VERSAILLES

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

BTS ELECTROTECHNIQUE

GRETA du Val d'Oise (95)

Lycée Gustave MONOD - Enghien Les Bains (95) - Sous traitance du CFA Ferroviaire et du CFA Académique

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 1350 h

DATES

Date de début : 15 septembre 2025

Date de fin : 30 juin 2026

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation en cours de formation (CCF): écrits, épreuves techniques, projets.
L'ensemble des blocs de compétences doivent être obtenus pour la validation de la certification professionnelle

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 de l'Education Nationale dispensés au lycée.

Postuler directement sur Parcoursup
(dossier de candidature, entretien de recrutement et de motivation)

Taux de satisfaction des stagiaires : 97.4 % (année 2023/2024)

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

Le Greta du Val d'Oise, organisme de formation de l'Education Nationale recevant du public, applique les règles d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Afin que la formation soit accessible à tous, des mesures peuvent être mises en place pour compenser les situations de handicap (matérielles et/ou pédagogiques). Vous pouvez contacter notre référente Handicap pour bénéficier d'un accueil et d'un échange sur les aménagements possibles.

Fiche mise à jour le
10 avril 2025