

BTS Électrotechnique

RNCP : 35346 / Certifinfo : 107905 / ROME : H1101, H1209, H1504, I1307, I1309

) Taux de satisfaction :

97%

En 2023

) Taux de réussite :

93%

En 2023

) Taux d'insertion :

93%

En 2023

Le BTS électrotechnique vise à former des spécialistes des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Ces spécialistes exercent 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 des secteurs très variés. Intégrer le BTS électrotechnique au GRETA GPI2D, c'est bénéficier d'un équipement performant, du soutien d'une équipe enseignante expérimentée, d'un enseignement concret autour d'un projet pratique.

Les points clés



Rythme :

Formation à temps plein, Formation mixte (présentiel + à distance)

Durée :

900h en centre, 140h en entreprise

Dates de formation :

Du 16/09/2024 au 20/06/2025

Finançable par :

Financement Région Ile-de-France Formation éligible au CPF

Public visé :

Tout public

Tarif :
Tarif tout public : 15€/h

La formation



Objectif

Cette formation a pour objectif de préparer des techniciens (techniciennes) spécialistes de l'électrotechnique en capacité :

- d'intervenir sur des systèmes pluritechnologiques associant les courants forts des convertisseurs d'énergie (dispositifs d'électronique de puissance) et de récepteurs (moteurs, appareils de chauffage...) aux courants faibles de différents niveaux de commande,
- d'assurer une fonction de dialogue avec les responsables de divers domaines : mécanique, climatique, génie civil.

Contenu

Modules d'enseignement technique :

- Électricité générale, Électrothermie et Énergie,
- Automatismes et équipements communicants,
- Eco conception Construction mécanique/Mécaniques des Fluides,
- Convertisseurs alternatif/continu et motorisation asynchrone/synchrone,
- Systèmes électrotechniques, Conception industrialisation,
- Essais de système,
- Organisation de chantier, apprentissage et conduite de chantier,
- Étude, Conception, Organisation, et mise en œuvre d'un projet technique.

Modules transverses :

- PIX, habilitations électriques,
- Module de préparation à l'emploi.

Modules d'enseignement général :

- Culture Générale et expression,

- Mathématiques,
- Anglais.

Débouchés

Les titulaires du BTS électrotechnique peuvent prétendre aux emplois suivants : technicien(ne) chargé d'étude, technicien(ne) bureau d'études, technicien(ne) de chantier, technicien(ne) de maintenance électrotechnique.

Ces métiers s'exercent dans des secteurs très variés (réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication, infrastructures routières, autoroutières, ferroviaires, portuaires, bâtiment, industrie, équipement électrique des véhicules...).

Moyens pédagogiques

Tous les équipements nécessaires au développement des compétences requises seront mis à disposition dans les laboratoires de technologies du lycée :

- Tables de manipulations,
- Matériel de mesurage,
- Armoires électriques...

Dans le cadre de séances en FOAD, le matériel et l'assistance technique nécessaires seront mises à disposition en séances synchrones ou asynchrones.

Prérequis :

Bac STI génie électrotechnique ou électronique, Bac Scientifique, Bac Pro MELEEC ou avoir occupé des activités relevant de l'électrotechnique pendant 6 mois (salarié à temps plein), au cours de l'année précédent l'examen. Être à l'aise dans l'environnement numérique et autonome pour pouvoir suivre la formation à distance.

) Modalités d'admission :
:
Tests pratiques, entretien, dossier

) Nombre de places :
13

Reconnaissance des acquis

BTS électrotechnique, Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Da Silva Fernanda
06 10 56 45 05
fernanda.dasilva@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr