

Financement

Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LYCÉE ÉDOUARD BRANLY
05.49.02.52.60

Accès à la formation**Publics visés :**

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le BTS électrotechnique forme à l'étude, à la conception, à la mise en œuvre, à l'utilisation, à l'optimisation et à la maintenance d'installations électriques "intelligentes", qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Les élèves apprennent à choisir et à dimensionner les constituants à assembler, à réaliser des documents techniques (plans, schémas, maquette...), à configurer et à programmer des matériels et applications utilisés dans la réalisation d'un ouvrage ou d'une installation électrique et à effectuer sa mise en service. La formation permet de développer les compétences nécessaires pour mettre en place un protocole de diagnostic de performance, réaliser des mesures électriques à l'aide de logiciels ou d'appareils, à rechercher des pannes et à procéder aux opérations de maintenance. Les enseignements leur permettent de maîtriser la planification, l'organisation, la conduite et le suivi d'un projet ou d'un chantier dans le respect des normes et réglementations, mais aussi en prenant en compte tous les aspects (coûts, compétitivité, sécurité...). Les cours de communication et d'anglais technique rendent les diplômés capables de rédiger les documents techniques et de dialoguer avec les différents services de l'entreprise, les clients ou les fournisseurs. Leurs connaissances en gestion leur permettent de manager une équipe lors de la réalisation de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

Contenu et modalités d'organisation

<https://eduscol.education.fr/sti/textes/referentiel-bts-electrotechnique-2022>

Commentaires sur la durée hedmomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

BTS électrotechnique - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00602061	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Châtelleraut (86)	LYCÉE ÉDOUARD BRANLY		Non éligible	