



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



GRETA-CFA
EST-BRETAGNE)))



Alternance
2025 → 2027

BTS Électrotechnique

Pour des technologies numériques
intelligentes et communicantes

Un BTS pour des technologies intelligentes au service des enjeux énergétiques

Le **BTS Électrotechnique** donne les connaissances scientifiques et les compétences technologiques nécessaires pour intervenir sur des équipements, des ouvrages électriques, pour réaliser des actions de maintenance d'installations électriques **intelligentes** intégrant les technologies numériques, **communicantes** et les objets connectés, au service des enjeux **énergétiques**.

Ces connaissances scientifiques peuvent concerner l'énergie et l'électricité, l'énergie et la mécanique, l'énergie et la chimie, l'énergie et le rayonnement, les convertisseurs électromécaniques, la maîtrise des procédés de la chaîne de mesure, de la régulation et d'asservissement...



Pexels



Dates de formation :

01/09/2025 au 31/08/2027

Durée de formation :

1350h en centre

Objectifs



L'apprenti apprend 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 nécessaires pour réaliser un ouvrage ou une installation électrique.



Il est formé à procéder à la mise en place de protocole pour réaliser un diagnostic de performance, à la recherche des pannes, à la réalisation de mesures électriques en utilisant différents logiciels ou appareils.



Les enseignements lui permettent de maîtriser les aspects réglementaires, de coûts, de compétitivité, de sécurité à prendre en compte lors de l'organisation d'un chantier.



Les cours de gestion, de communication, d'anglais technique lui donnent les capacités pour encadrer une équipe lors de la réalisation de travaux, pour dialoguer avec les différents services de l'entreprise, les clients ou les fournisseurs ou encore rédiger des documents.



Publics



Le **BTS Électrotechnique** est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : BAC professionnel des domaines de l'industrie, de l'électricité ou de l'électrotechnique, BAC STI2D ou BAC général à dominante scientifique. Accès sur dossier, voire tests et / ou entretien.

Débouchés professionnels



Le technicien titulaire du **BTS Électrotechnique** intervient dans les secteurs de la production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique, des réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication, des infrastructures et des bâtiments intelligents de l'industrie et des équipements électriques des véhicules terrestre, aérien ou maritime.

Avantages pour l'entreprise

- + **Facilitation du recrutement :**
L'alternance permet de former des talents en réponse aux besoins spécifiques, notamment dans des secteurs en tension.
- + **Transmission des savoir-faire :**
De quoi assurer la pérennité des compétences internes en transmettant les connaissances aux nouvelles générations.
- + **Intégration progressive :**
Les contrats permettent une immersion progressive dans l'entreprise, facilitant une embauche à terme.
- + **Flexibilité et adaptation :**
Le contenu des formations est adapté aux besoins de l'entreprise, offrant une formation sur mesure.
- + **Réduction des coûts :**
Les contrats d'apprentissage proposent une rémunération attractive pour l'entreprise (basée sur un pourcentage du SMIC), complétée par diverses aides financières et exonérations fiscales.
- + **Soutien administratif et institutionnel :**
Les entreprises bénéficient d'un accompagnement par des acteurs tels que les OPCO, les chambres consulaires et France Travail, simplifiant les démarches administratives.

Ces atouts en font un levier stratégique pour la gestion des ressources humaines et le développement des compétences en entreprise.





Photos : Pixels - Dernière révision : 20250106-1623

Lieu de formation

Lycée Coëtlogon
53 rue Antoine Joly
35083 Rennes cedex

Contacts

GRETA-CFA Est-Bretagne

34 rue Bahon Rault
35069 Rennes
02 99 59 11 11

Karine Camus

Conseillère en formation professionnelle
karine.camus@ac-rennes.fr

Mustapha Mahyaoui

Directeur délégué aux formations
professionnelles et technologiques
ctx.indus.0351878b@ac-rennes.fr

Inscriptions

Se référer aux indications de Parcoursup



Sur l'apprentissage



Fiche formation

