

BTS ELECTROTECHNIQUE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

Le technicien, la technicienne intervient dans les secteurs d'activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service et de maintenance.

Le technicien, la technicienne intègre les technologies numériques intelligentes, communicantes et connectées au service des enjeux énergétiques et du développement durable.

Accès après un bac:

- ✓ Général
- ✓ STI2D
- ✓ Professionnel

Durée : 2 ans

Statut : Étudiant

Inscription : sur dossier suivant procédure académique « **Parcoursup** »



SECTEURS PROFESSIONNELS

● **Production d'énergie:**

centrales, éoliennes, panneaux photovoltaïques.

● **Transport, distribution d'énergie et communication:**

dont smartgrid, recharge véhicules autonomes.

● **Infrastructures:**

routières, ferroviaires, portuaires, aéroportuaires, urbaines.

● **Véhicules électriques**

● **Bâtiments résidentiels et tertiaires:**

installations électriques, maîtrise et pilotage des énergies, domotique, réseaux de communication, équipements connectés.

● **Industrie:**

automatisation, régulation et surveillance des processus industriels. Gestion d'énergie liés aux procédés.

FORMATION

Horaires par semaine 1 ^{ère} et 2 ^{ème} année	Horaires Cours <u>classe entière</u>	Horaires TD / TP <u>groupe</u>
Culture générale	2	1
Langue vivante	0	2
Mathématiques	2,5	1
Sciences appliquées	4	4
Sciences et Techniques Industrielles	2	8
STI en co-enseignement avec anglais	1	0
STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5	0
Analyse, diagnostic et maintenance	3	0
Accompagnement personnalisé	0	1
Total: 32 Heures / Semaine	15	17

- ◆ La formation technique est complétée par un **stage en entreprise** d'une durée de 6 à 8 semaines.
- ◆ Un **projet technique** « 120h » est réalisé en 2^e année par groupe de 3 à 5 étudiants.

ACTIVITES - EMPLOIS

- Technicien(ne) méthodes, industrialisation, diagnostic énergétique.
- Technicien(ne) bureau d'études, maintenance.
- Technicien(ne) qualité, responsable assurance qualité.
- Technicien(ne), commercial,
- technicien d'agence.
- Chef d'équipe, responsable de chantier
- Chargé(e) d'essais et de mise en service
- Chargé(e) d'affaires, d'étude-projeteur, de formation ou d'information clients

POURSUITES D'ETUDES/PERSPECTIVES

Après le BTS Électrotechnique, 40 % des étudiants poursuivent leurs études :

- licences professionnelles
- écoles d'ingénieurs

La formation dispensée aux techniciens, techniciennes leur permet d'évoluer vers des niveaux de qualification supérieur tout au long de leur carrière.