

# BTS Électrotechnique

## LE MÉTIER

Le BTS électrotechnique forme des spécialistes de l'étude, de la mise en œuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés pluri technologiques.

Le technicien supérieur peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production, la distribution et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment. Les débouchés et les offres d'emploi sont nombreux pour les titulaires du BTS Électrotechnique.

### Exemples de métiers :

chef de chantier en installations électriques ;  
technicien(ne) bureau d'études ;  
électromécanicien(ne) ;  
responsable du service après-vente ;  
technico-commercial ;  
technicien(ne) d'essais ;  
technicien(ne) électrotechnicien(ne) ...

### Les principales compétences développées :

L'expertise technique du technicien supérieur et sa polyvalence lui permet de s'adapter aux évolutions technologiques liées aux enjeux :

- d'efficacité et de performance énergétique ;
- de développement des sources d'énergies renouvelables ;
- de transition numérique, de cyber-sécurité et d'interopérabilité ;
- sociétaux (évolution démographique, maintien à domicile, etc.).

En réponse à ces enjeux, le technicien, la technicienne titulaire du BTS

### LA RÉPARTITION HORAIRE EN 1<sup>re</sup> ET 2<sup>e</sup> ANNÉE :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	HORAIRES 1 <sup>re</sup> ANNÉE		HORAIRES 2 <sup>e</sup> ANNÉE	
	Par semaine	Par année	Par semaine	Par année
Culture générale et expression	3 h	93 h	3 h	84 h
Anglais	2 h	62 h	2 h	58 h
Mathématiques	3,5 h	139,5 h	3,5 h	98 h
Physique-Chimie	8 h	248 h	8 h	224 h
Sciences et techniques industrielles (STI)	10 h	310 h	10 h	280 h
STI et co-enseignement anglais	1 h	31 h	1 h	28 h
STI et co-enseignement Maths	0,5 h	15,5 h	0,5 h	14 h
Analyse diagnostic maintenance	3 h	93 h	3 h	84 h
Accompagnement personnalisé	1 h	31 h	1 h	28 h
<b>TOTAL</b>	<b>h</b>	<b>32 h</b>	<b>32 h</b>	<b>896 h</b>

## INSCRIPTION :

Suivant la procédure Parcoursup, étapes à suivre :

- 1 - Inscription sur Parcoursup.fr (suivant le calendrier mis en place)
- 2 - Amener le dossier complet au secrétariat avant la date figurant sur le site du lycée : <https://lycee2pirae.com/>

« Électrotechnique » pourra mettre en œuvre de nouveaux produits et services.

## PUBLICISÉ

30 places sont proposées chaque année aux titulaires de l'un de ces Baccalauréats :

Le Bac STI 2D (EE, AC, ITEC, SIN)

Le Bac Sciences de l'Ingénieur

Le Bac Pro MEI

Le Bac Pro MELEC

et tout autre bachelier motivé ou de retour de DUT, DEUG...

## POURSUITE D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier, il est possible de poursuivre en licence professionnelle.

### Exemples de formations poursuivies :

Classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS).

Licence professionnelle commerce et vente appliqués à l'industrie, formation de technico-commerciaux.

Licence professionnelle commerce spécialité technico-commercial en commerce international.

Licence pro électricité et électronique, spécialités :

- conception et management en éclairage public ;
- coordinateur technique pour les installations électriques ;
- électrotechnique et électronique de puissance...

## Le stage en entreprise :

Le stage d'une durée de 6 à 8 semaines est mis en place en fin de la première année.

## Renseignements :

DDFPT : Patricia DUPUIS  
ddf@lycpira.education.pf

Responsable technique de la formation :  
Steve TEHAMOANA

Mail : [steve.tehamoana@ac-polynesie.pf](mailto:steve.tehamoana@ac-polynesie.pf)