

## BTS électrotechnique

### Objectif

Spécialiste de l'étude, de la mise en oeuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques, le technicien supérieur en électrotechnique peut exercer son activité dans de nombreux secteurs (équipements industriels, production et transformation de l'énergie, automatismes, gestion technique du bâtiment, froid, agroalimentaire...), mais c'est dans les domaines de la maintenance et du conseil que les emplois se développent le plus rapidement. Le BTS électrotechnique forme des spécialistes de l'étude, de la mise en oeuvre, 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 d'hydraulique, de pneumatique, d'optique... Le technicien supérieur peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid et l'agroalimentaire, ou les équipements publics. C'est en maintenance et en conseil technique que les emplois se développent le plus rapidement. Diplôme rénové. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(2\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

### • **Clermont-Ferrand - Du 02/09/2019 au 09/07/2021**


- 21 boulevard Robert Schuman - 63002 Clermont-Ferrand
- [Lycée polyvalent La Fayette](#) - Tél : 04 73 28 08 08
- Contact : Contacter l'organisme formateur ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 28 08 08

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Education Nationale	--	Ouvert

**Public :** Public de la formation initiale

**Aire de recrutement :** Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

## 2. **Clermont-Ferrand - Du 02/09/2019 au 09/07/2021**

- 21 boulevard Robert Schuman - 63002 Clermont-Ferrand
- [Lycée polyvalent La Fayette](#) - Tél : 04 73 28 08 08
- Contact : Contacter l'organisme formateur ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 28 08 08

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat d'apprentissage	--	Ouvert

**Public :** Jeune

**Aire de recrutement :** Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

## **Programme**

Enseignements :

Mathématiques (4 h) - Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique (3 h) - Sciences appliquées (9 h) - Essais de systèmes (4 h) - Génie électrique (8 h) - Langue vivante facultative (1 h).

Stages :

Stage ouvrier en 1re année - Stage technicien en 2re année

## **Validation de la formation**

[BTS électrotechnique](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

## **Métiers préparés**

[Chef/fe de chantier en installations électriques](#)

[Domoticien/ne](#)

[Électromécanicien/ne](#)

[Électromécanicien/ne en remontées mécaniques](#)

[Installateur/trice en télécoms](#)  
[Régisseur/euse lumière](#)  
[Responsable du service après-vente](#)  
[Technicien/ne d'essais](#)  
[Technicien/ne d'exploitation du réseau gaz](#)  
[Technicien/ne de maintenance industrielle](#)  
[Technicien/ne électrotechnicien/ne](#)  
[Technicien/ne en lignes haute tension](#)  
[Technicien/ne en optique de précision](#)  
[Technicien/ne pétrolier/ère](#)  
[Technicien/ne télécoms et réseaux](#)

## Modalités pédagogiques

### Rythme de formation :

Temps plein, Continu  
En alternance  
Formation en situation de travail

**Modalité d'enseignement :** formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

2 an(s) heure(s)

## Admission

### Niveau d'entrée :

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### Recrutement :

La majorité des candidats provient du bac STI

## Organisme responsable

### [Lycée polyvalent La Fayette](#)

21 boulevard Robert Schuman  
BP 57  
63002 Clermont-Ferrand

Tél : 04 73 28 08 08

Fax : 04-73-28-08-42

Mail : [ce.0630021F@ac-clermont.fr](mailto:ce.0630021F@ac-clermont.fr)

Site web : <http://lycee-lafayette-clermont.fr/>

Réf : 03\_FI09036  
Mise à jour : 19/07/2019

---