

# BTS ÉLECTROTECHNIQUE

**LYCÉE LA FAYETTE**

21, boulevard Robert-Schuman,  
Clermont-Ferrand 63000

Tél. : 04 73 28 08 08  
<http://lycée-lafayette-clemont.fr>

## CAPACITÉS ET COMPÉTENCES

- Analyser un système
- Tester et valider un équipement ou un produit
- Installer et maintenir en état un équipement ou un produit
- Mettre en œuvre de nouvelles solutions technologiques
- Échanger des connaissances

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Bureau d'études : conception d'équipements et d'installations. Assistant technique d'ingénieur

Fabrication : construction et installation des équipements

Production : mise en service, réglage et conduite des systèmes automatisés. Maintenance des systèmes de production et de conversion d'énergie

## FORMATION

Durant la formation, deux semestres par année rythment les apprentissages. Les épreuves du diplôme se déroulent d'une part en contrôle en cours de formation et d'autre part en examen ponctuel.

Durée : 2 ans

En apprentissage, 20 semaines (1ère année) et 19 semaines (2ème année) en centre de formation

Sous statut scolaire, le temps de formation en entreprise est de 8 semaines

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Bac Général spécialité Maths, SI, PC
- Bac STI 2D
- Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

## POSSIBILITÉ DE POURSUITE D'ÉTUDES

Écoles d'ingénieurs via la Classe Préparatoire aux Grandes Écoles « ATS »

Universités : Licences professionnelles

Formations complémentaires en 1 an : DNTS, Formation Complémentaire d'Initiative Locale, ...

# Lycée LA FAYETTE Clermont-Ferrand

Lycée des Métiers

CONCOURS D'ADMISSION DANS LES GRANDES ÉCOLES					
<b>BTS ÉTUDE DE RÉALISATION D'UN PROJET DE COM- MUNICATION OPTION A et B</b>	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année PSI* Physique Sciences de l'ingénieur
<b>BTS INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE</b>	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année PSI* Physique Sciences de l'ingénieur
<b>BTS ÉLECTROTECHNIQUE</b>	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 12 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 6 semaines minimum	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 à 8 semaines	2 <sup>e</sup> année Stage en entreprise 6 semaines	1 <sup>re</sup> année PCSI Physique Chimie Sciences de l'ingénieur
<b>BTS SYSTEMES NUMÉRIQUES OPTION IR et EC</b>	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 à 8 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 semaines	2 <sup>e</sup> année Stage en entreprise 6 semaines	1 <sup>re</sup> année PCSI Physique Chimie Sciences de l'ingénieur
<b>BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION SYSTÈME DE PRODUCTION</b>	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 à 8 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 4 semaines	2 <sup>e</sup> année Stage en entreprise 6 semaines	1 <sup>re</sup> année PCSI Physique Chimie Sciences de l'ingénieur
<b>ATS Adaptation Techniciens Supérieurs en 1 an</b> Après un BTS ou un DUT Prépa en 1 an BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT Génie électrique DUT Mesures physiques BTS SN BTS MS BTS CIRA					
<b>CLASSES PRÉPARATOIRES</b>					
<b>SECTIONS DE TECHNICIENS SUPÉRIEURS</b> Après un baccalauréat STI 2D ou SCIENTIFIQUE option « sciences de l'ingénieur » ou PROFESSIONNEL de la FILIÈRE Après un baccalauréat STI 2D ou STL Spécialité : Sciences physiques et chimiques en laboratoire Après un baccalauréat STI 2D ou SCIENTIFIQUE ou PROFESSIONNEL DE LA FILIÈRE					
2 <sup>e</sup> année MP Mathématiques Physiques 1 <sup>er</sup> année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur 2 <sup>e</sup> année TSI Technologie et Sciences Industrielles 1 <sup>er</sup> année TSI Technologies et Sciences Industrielles Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE Après un baccalauréat STI 2D ou STL					