



# BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION D : SYSTÈMES ASCENSEURS ET ÉLEVATEURS

**Lycée la Fayette**  
21, boulevard Robert-Schuman,  
La Pardieu 63002  
Clermont-Ferrand Cedex 01

Tél. : 04 73 28 08 08  
Fax : 04 73 28 08 42  
<http://lycée-lafayette-clermont.fr>

## CAPACITÉS ET COMPÉTENCES

- Organiser la maintenance préventive
- Analyser les historiques de pannes
- Fiabiliser les systèmes de déplacement verticaux (ascenseurs - élévateurs)
- Modifier les systèmes de déplacement verticaux pour améliorer leurs performances
- Réparer rapidement et durablement (maintenance corrective)

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

- Réaliser des interventions de maintenance corrective et préventive
- Organiser des activités de maintenance
- Intégrer de nouveaux systèmes
- Évaluer les coûts de maintenance
- Améliorer la sûreté de fonctionnement
- Améliorer la disponibilité des moyens et leur optimisation
- Animer et encadrer les équipes d'intervention

## FORMATION

Durant la formation, 2 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

Cette formation est dispensée uniquement en alternance avec, chaque année, 20 semaines de formation au lycée + 27 semaines en entreprise.

## CONDITIONS D'ADMISSION

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

## 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 Complémentaires d'Initiative Locale, ...

# Lycée LA FAYETTE Clermont-Ferrand

Lycée des métiers

CONCOURS D'ADMISSION DANS LES GRANDES ÉCOLES					
ATS Adaptation Techniciens Supérieurs en 1 an	BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A et D	BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION IR et EC	BTS ÉLECTROTECHNIQUE	BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE	BTS ÉTUDE DE RÉALISATION D'UN PROJET DE COMMUNICATION OPTION A et B
Après un BTS ou un DUT Prépa en 1 an	2 <sup>e</sup> année Stage en entreprise 6 semaines	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année
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	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 6 semaines minimum	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 12 semaines	1 <sup>re</sup> année Stage en entreprise 8 semaines
2 <sup>e</sup> année PSI* Physique Sciences de l'ingénieur	2 <sup>e</sup> année MP Mathématiques Physiques	2 <sup>e</sup> année PSI* Physique Sciences de l'ingénieur	1 <sup>re</sup> année PCSI Physique Chimie Sciences de l'ingénieur	1 <sup>re</sup> année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 <sup>re</sup> année TSI Technologie et Sciences Industrielles
<b>CLASSES PRÉPARATOIRES</b>					
Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE	Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE	Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE	Après un baccalauréat SCIENTIFIQUE	Après un baccalauréat scientifique ou STI2D ou STL Spécialité : Sciences physiques et chimiques en laboratoire	Après un baccalauréat STI2D ou SCIENTIFIQUE ou PROFESSIONNEL DE LA FILIÈRE
<b>SECTIONS DE TECHNICIENS SUPÉRIEURS</b>					
Après un baccalauréat STI 2D ou SCIENTIFIQUE option « sciences de l'ingénieur » ou PROFESSIONNEL de la FILIÈRE					