



BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A : SYSTÈME DE PRODUCTION

LYCÉE LA FAYETTE

21, boulevard Robert-Schuman,
Clermont-Ferrand 63000

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

CAPACITÉS ET COMPÉTENCES

- Organiser la maintenance préventive
- Analyser les historiques de pannes
- Fiabiliser les systèmes de production
- Modifier les systèmes de production 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

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 10 semaines

CONDITIONS D'ADMISSION

- Bac Général spécialité Maths, SI, PC
- Bac STI 2D
- Bac Pro en Génie Mécanique
- Bac Pro en Génie Électrique
- Bac Pro Maintenance Industrielle
- Bac Pro du secteur de l'énergie

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	Après un BTS ou un DUT Prépa en 1 an	2 ^e année PSI* Physique Sciences de l'ingénieur	2 ^e année MP Mathématiques Physiques	2 ^e année TSI Technologie et Sciences Industrielles
BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION SYSTÈME DE PRODUCTION	2 ^e année Stage en entreprise 6 semaines	BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT	1 ^{er} année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 ^{er} année TSI Technologies et Sciences Industrielles
BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION IR et EC	2 ^e année	BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT	1 ^{er} année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 ^{er} année TSI Technologies et Sciences Industrielles
BTS ÉLECTROTECHNIQUE	2 ^e année	BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT	1 ^{er} année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 ^{er} année TSI Technologies et Sciences Industrielles
BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE	2 ^e année	BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT	1 ^{er} année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 ^{er} année TSI Technologies et Sciences Industrielles
BTS ÉTUDE DE RÉALISATION D'UN PROJET DE COMMUNICATION OPTION A et B	2 ^e année	BTS MAI BTS IPM BTS CPI BTS II BTS ET DUT Génie mécanique DUT Maintenance DUT	1 ^{er} année MPSI Mathématiques Physique Sciences de l'ingénieur	1 ^{er} année TSI Technologies et Sciences Industrielles
SECTIONS DE TECHNICIENS SUPÉRIEURS				
Après un baccalauréat STI2D ou GÉNÉRAL spécialité Maths, SI, PC ou baccalauréat PROFESSIONNEL DE LA FILIÈRE	Après un baccalauréat STI2D ou GÉNÉRAL spécialité Maths, SI, PC, NSI ou baccalauréat PROFESSIONNEL de la FILIÈRE	Après un baccalauréat GÉNÉRAL spécialité Maths, SI, PC ou baccalauréat STI2D ou STL spécialité Sciences physiques et chimiques en laboratoire	Après un baccalauréat GÉNÉRAL spécialité Maths, SI, PC, NSI	Après un baccalauréat STI2D ou STL

CLASSES PRÉPARATOIRES