



# BTS

## Maintenance des Systèmes de Production

Spécialisation agroalimentaire, cosmétique, pharmacie

**CETTE FORMATION PEUT ÊTRE DISPENSÉE DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE**

Retrouvez l'ensemble des informations de cette formation sur notre site Internet : [cfa.orleans-metropole.fr](http://cfa.orleans-metropole.fr)

### *Vous*

- › Titulaire d'un bac professionnel MEI ou MELEC
- › Titulaire d'un bac STI2D

### *Votre projet*

Vous souhaitez devenir technicien supérieur de maintenance des systèmes de production ou responsable d'atelier de production

### *Objectifs*

- › Réaliser des interventions de maintenance corrective et préventive
- › Améliorer la sûreté de fonctionnement
- › Intégrer de nouveaux systèmes
- › Suivre des interventions et la mise à jour de la documentation
- › Organiser des activités de maintenance
- › Evaluer les coûts de maintenance
- › Rédiger des rapports et communiquer en interne et en externe du service de maintenance
- › Animer et encadrer des équipes d'intervention

### *Poursuites d'études*

- › Licence professionnelle
- › Ecole d'ingénieur

### *Contenu de formation*

#### **Compétences professionnelles**

- › Etude pluritechnologique des systèmes (électrotechnique, automatique, mécanique, hydraulique)
- › Organisation de la maintenance
- › Technique de maintenance et de conduite
- › Qualité, santé, sécurité, environnement

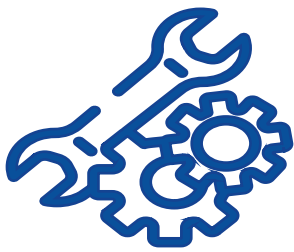
#### **Enseignements disciplinaires**

- › Culture générale et expression
- › Anglais
- › Mathématiques
- › Physique et chimie
- › Accompagnement personnalisé

### *Validation du diplôme*

Évaluation sous forme de contrôle terminal  
Le BTS Maintenance des Systèmes option Production est délivré par l'Education Nationale

- › Formation personnalisable et adaptable
- › Etablissement accessible aux personnes en situation de handicap :  
[referent-handicap-cfa@orleans-metropole.fr](mailto:referent-handicap-cfa@orleans-metropole.fr)



# BTS Maintenance des Systèmes de production

## Blocs de compétences

### Bloc 1 *Maintenance corrective d'un bien*

- › Diagnostiquer les pannes
- › Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- › Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées

### Bloc 2 *Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel*

- › Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- › Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance
- › Présenter une activité de maintenance

### Bloc 3 *Etude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel*

- › Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien
- › Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- › Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration
- › Exposer oralement une solution technique

### Bloc 4 *Analyse technique en vue de l'intégration du bien*

- › Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- › Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- › Identifier et caractériser la chaîne d'information

### Bloc 5 *Organisation de la maintenance*

- › Analyser la fiabilité, la maintenance et la sécurité
- › Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- › Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive

## Entreprises d'accueil

Le métier s'exerce dans les grandes, petites et moyennes entreprises faisant appel à des compétences pluri-technologiques de maintenance, dans les secteurs industriels de :

- › l'agroalimentaire, la cosmétique ou la pharmacie
- › l'aéronautique, la construction automobile ou navale
- › l'industrie chimique ou pétrochimique
- › la production d'énergie électrique

## Atterrissage

### 1350h de formation sur 2 ans

- › 2 semaines de 35h au CFA suivies de 2 semaines en milieu professionnel

### 2 lieux de formation

- › **CFA Orléans Métropole à Orléans**  
(enseignement général)
- › **Plateau technique à Saint Martin d'Abbat**  
(enseignement professionnel sur un site de production)

