



# Unité de Formation par Apprentissage Lycée d'Enseignement Général et Technologique Léonard De Vinci CALAIS

## Maintenance des Systèmes (option A: Systèmes de Production)

### → 1 Domaines d'activités professionnelles :

#### → SECTEUR D'ACTIVITES ET ENTREPRISE.

Le métier s'exerce dans les grandes entreprises à l'intérieur d'un cadre où les différentes fonctions d'entreprise sont tenues. Mais ce métier s'exerce également, avec d'avantage d'autonomie, dans des PME/PMI. De nombreux secteurs économiques comme la pétrochimie, la sidérurgie, etc., ont une tendance marquée à externaliser leur maintenance pour la confier à des entreprises spécialisées de maintenance et d'expertise. Le métier s'exerce à la fois dans ces entreprises « donneuses d'ordre » pour le contrôle et le suivi et dans les entreprises « prestataires » pour les activités et les services.

#### → LE CONTEXTE DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES.

Le BTS Maintenance des systèmes de Production donne accès au métier de technicien supérieur en charge de la maintenance des équipements industriels de production et de service.

Les activités en maintenance industrielle au niveau technicien supérieur intègrent également :

- L'amélioration de la sécurité des biens et des personnes.
- L'amélioration et l'optimisation de la disponibilité des moyens.
- L'intégration de nouveaux biens dans le dispositif de production ou de service.
- L'organisation des activités de maintenance.
- L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

### → 2 Rythme de l'alternance

2 semaines en centre de formation  
2 semaines en entreprise

### → 3 Accès à la formation

Etre âgé(e) de moins de 26 ans  
Etre titulaire d'un Baccalauréat scientifique, technologique (STI2D), professionnel (MEI, EEEC..).

### → 4 La formation

1400 heures de formation sur 2 ans

#### Enseignement général

Culture générale et expression  
Langue vivante étrangère  
Mathématiques  
Sciences physiques

#### Enseignement professionnel

Étude pluri technologiques des systèmes Automatiques  
Organisation de la maintenance  
Techniques de maintenance, conduite, prévention...  
(Génie électrique, et génie mécanique....)

### → 5 Le métier

#### LA MAINTENANCE UN CENTRE DE PROFIT ET NON DE CÔÛT

La compétition économique impose aux industriels l'utilisation de process de plus en plus complexes et performants... Il est donc impératif de disposer de techniciens de maintenance capables d'assurer une disponibilité optimale de ces process.

#### → UNE FILIERE

En pleine expansion  
Porteuse d'emplois

#### → UN METIER EN PLEINE MUTATION

Ne plus simplement réparer mais prévoir.  
Une fonction qui devient complexe.  
Des métiers qui évoluent.  
Un métier de spécialistes.

#### → LES MISSIONS :

- Identifier une défaillance, analyser la ou les cause(s) et participer à la remise en état.
- Coordonner les travaux des différentes activités du service maintenance.
- Promouvoir des actions d'amélioration à moyen et long terme.
- Participer à la formation et à la gestion des ressources humaines du service maintenance.
- Assurer la liaison entre les services de production et de conception des moyens et/ou des produits.



**UFA du Lycée Léonard De Vinci**  
Avenue du Pasteur Martin Luther King –CS10701  
62228 CALAIS cedex  
Tel 03 21 19 07 21 FAX 03 21 19 07 22  
Mail : ufa.vinci@ac-lille.fr

