

# BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION SYSTÈME DE PRODUCTION EN AGROALIMENTAIRE



Devenez  
technicien de maintenance



Lycée Déodat de Séverac  
Toulouse (31)



2 ans en alternance  
1351h de formation et  
60% du temps en entreprise  
2 semaines / 2 semaines



Diplôme Éducation Nationale (Niv 5)  
Brevet de Technicien Supérieur  
Maintenance des Syst. de production  
RNCP 20684



Formation gratuite  
et rémunérée



Prérequis  
Diplôme de niveau 4 tel que :  
BAC pro (MEI, MELEC, PLP, SEN)  
BAC technologique STI 2D,  
BAC général spécialités  
Mathématique, Numérique,  
Physique-chimie,  
Sciences de l'ingénieur



## OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des techniciens de terrain polyvalents capables d'assurer les opérations courantes de maintenance préventive/corrective, participer aux travaux de modification ou d'évolution des installations.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Réaliser et améliorer la maintenance corrective des lignes de production
- Définir et mettre en œuvre la maintenance préventive
- Améliorer la sûreté de fonctionnement
- Assurer l'intégrité des personnes et des biens
- Intégrer de nouveaux systèmes
- Réduire les coûts liés à la maintenance
- Rédiger des rapports et communiquer en interne et externe
- Participer à l'organisation de la maintenance de l'entreprise

## POURQUOI CHOISIR L'IFRIA OCCITANIE ?

- 95% des apprentis IFRIA trouvent leur entreprise grâce à nos équipes
- Un BTS technique reconnu et financé
- Une voie d'insertion professionnelle privilégiée ou une poursuite d'études
- Un accompagnement individualisé et personnalisé

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle
- École d'ingénieurs
- Insertion professionnelle

Des ?



Contacte un apprenti !

+ 600  
entreprises  
mobilisées par  
l'IFRIA Occitanie

## FORMATION DISPENSÉE PAR



## PROGRAMME

### DE COURS SUR 2 ANS

#### Enseignement professionnel

##### Analyse systémique et fonctionnelle :

- Dossier : constructeur, machine, équipement, installation
- Schémas structurels
- Représentations et solutions techniques
- Comportement d'un bien et des matériaux

##### Chaîne d'énergie :

- Alimentation, distribution et conversion en énergie
- Transmission, modulation et stockage de l'énergie

##### Chaîne d'information :

- Structure générale
- Grandeurs physiques
- Traitement de l'information - API
- Communication - dialogue homme/machine

##### Santé - sécurité - environnement :

- Contrôle de la sûreté de fonctionnement

##### Stratégie et organisation de la maintenance :

- La fonction maintenance
- Coûts et indicateurs de maintenance
- Maintenance préventive / corrective
- Organisation et logistique - Externalisation des travaux
- Qualité

##### Techniques de maintenance et de conduite :

- Diagnostic de panne, Opérations de maintenance,
- Adaptation et amélioration,
- Réglages, mises au point, essais

##### Compréhension et communication :

Anglais

Culture générale et Expression

Mathématiques

Sciences physiques :

- Énergies et Électricité
- Modulation et conversion de l'énergie électrique
- Thermodynamique - Thermique
- Capteurs et chaîne de mesures
- Mécanique - Chimie et matériaux

##### Agroalimentaire :

- Produit /Process
- Réglementation et normes secteur Agro (HACCP/IFS...)
- Hygiène et Sécurité
- Gestion de Production, Flux...
- Outils et méthodes (TPM, 5S, SMED...)

NEW

## L'ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE

L'apprenti alterne entre périodes de formation et périodes en entreprise.

Il dispose d'un accompagnement individualisé, coordonné entre l'équipe pédagogique, son référent IFRIA Occitanie et son maître d'apprentissage - interlocuteurs clés de son parcours de formation.

Ensemble, ils lui fournissent les outils pédagogiques pour acquérir progressivement les connaissances indispensables à l'obtention de son diplôme et les compétences métiers nécessaires à son insertion professionnelle.

## ADMISSION

- Dossier de candidature sur : [www.ifria-occitanie.fr/candidater/](http://www.ifria-occitanie.fr/candidater/)
- Réception des dossiers de candidature à partir de janvier
- Entretien de sélection, de motivation à partir de mars
- Recherche d'entreprise d'avril à décembre pour les admissibles
- Rentrée en formation à partir de septembre

## CONTACT

Amandine VIGNANDEL

[a.vignandel@ifria-occitanie.fr](mailto:a.vignandel@ifria-occitanie.fr) - 07 86 11 09 45



Antenne de Toulouse

Marché d'Intérêt National  
146 et 200 avenue des États-Unis  
31000 Toulouse  
05 62 30 15 50  
[info@ifria-occitanie.fr](mailto:info@ifria-occitanie.fr)

Plus d'infos sur :

[www.ifria-occitanie.fr](http://www.ifria-occitanie.fr)