



BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

OPTION A : SYSTÈMES DE PRODUCTION

Formation continue	Bilan de compétences	VAE	Apprentissage	Contrat pro	Eligible à Mon Compte Formation	Formation 100% à distance	Formation en présentiel	Formation mixte
			✓				✓	

Le technicien supérieur doit être capable au sein d'un service maintenance d'une unité de production ou d'une entreprise de services techniques / SAV de réaliser des interventions de maintenance corrective et préventive, d'améliorer la sûreté de fonctionnement et intégrer de nouveaux systèmes.

INFORMATIONS

Période

01/09/2022 au 31/08/2024

Durée de la formation

2 année(s)

Durées

Formation en présentiel
1400 heures

Niveau d'entrée

Niveau 4

Niveau de sortie

Niveau 5

Publics visés

Apprenti.ePublic de la formation
initialeTout public

DESCRIPTIF

Reconnaissance en fin de formation

Diplôme de niveau 5 de l'Éducation nationale

Modalités de recrutement

Sur dossier et entretien

Prérequis

Bac ou DAEU validé

Intervenants

Formateurs expérimentés

Conditions d'admission / Délais d'accès

92002 - Admission sur dossier

Modalités d'admission détaillées

A l'issue de l'entretien

Modalités pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques

Poursuites d'études / Débouchés métiers

→ à consulter sur maforpro-occitanie.fr

Objectifs opérationnels

- Faire de la maintenance corrective et preventive (diagnostiquer les pannes, préparer les interventions, faire un plan de maintenance...) - Améliorer : proposer des axes et des solutions d'amélioration, assurer le suivi des travaux - Intégrer : prise en compte des contraintes de maintenance, installation et à la mise en service des nouveaux biens - Organisation : définir la stratégie de maintenance, mettre en place l'organisation des activités de maintenance - Communiquer : assurer la communication interne et externe du service maintenance, et participer aux réunions d'amélioration continue - Conduire : effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt, les réglages et les...

CONTENU

Enseignement professionnel :

Analyse systémique et fonctionnelle :

- Dossier : constructeur, machine, équipement, installation
- Schémas structuraux - 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 :

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

FINANCEMENT

Nous consulter pour un parcours personnalisé et sur-mesure.

Prix (net de taxes)

0.00 euros

Modalités de financement

Consulter MaForPro pour connaître les différentes modalités de prise en charge financière.

LIEU DE FORMATION

Tarbes- Lycée Jean Dupuy

 Restauration

 Accessibilité handicap

 Transport

Consulter MaForPro pour identifier votre trajet.

CONTACTS

Organisme responsable

CFA de l'académie de Toulouse
75 rue Saint-Roch - BP 31400 - Toulouse
- 0 800 730 410

Votre interlocuteur.rice

Madame Hamille Stéphanie
0562348611
Stephanie.Jarnot-Hamille@ac-toulouse.fr



Personnes en situation de handicap,
prenez contact avec l'organisme
responsable en amont de la formation
pour une adaptation des modalités en
fonction de vos besoins

Retrouvez nos dates de sessions et de réunions
d'information collective sur 

maforpro-occitanie.fr

