

BTS MS

Maintenance des Systèmes



Option A : Systèmes de production



RNCP N36968

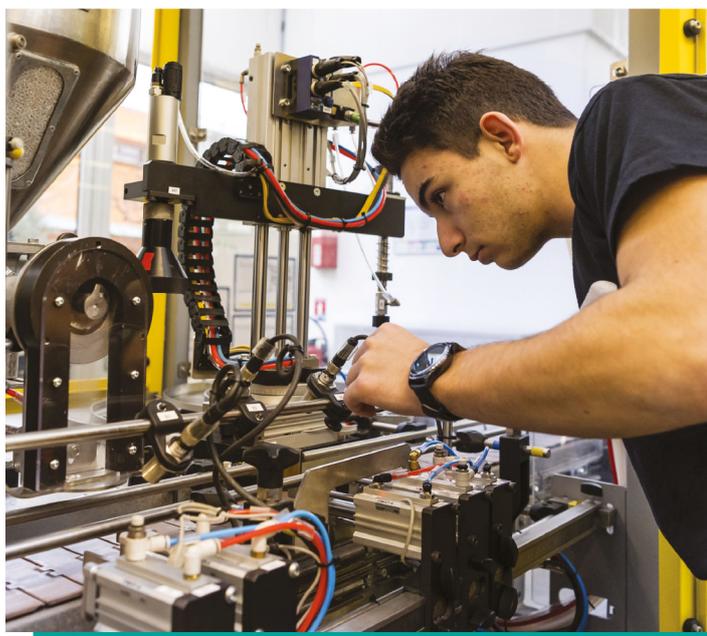
Formation diplômante par apprentissage gratuite et rémunérée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Technicien Supérieur en Maintenance option A, est le garant du bon fonctionnement des systèmes de production d'une entreprise. C'est avant tout un communicant, avec une expertise reconnue, qui peut dialoguer avec tous types d'interlocuteurs (opérateurs, décideurs, clients). Il intervient dans différents domaines (mécanique, électricité, automatisme, pneumatique, hydraulique), souvent en simultanée.

À l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Prévenir les pannes en contrôlant les équipements et en gérant la maintenance préventive (définition et mise en œuvre)
- S'exprimer oralement ou par écrit sur des problèmes techniques, en intégrant les dimensions économiques et humaines
- Améliorer les performances des outils de production existants
- Contribuer à l'intégration et à la mise en service de nouveaux moyens de production (réglages, paramétrage...)
- Se montrer force de proposition et savoir présenter aux équipes, direction et clients les solutions préconisées



ALTERNANCE ET SUIVI

- Bruges : 2 semaines au pôle formation – CFAI
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / ENTREPRISE (visites, réunions, partage des expériences)
- Accompagnement et tutorat pédagogique



SITUATION

Formation à Bruges / Reignac / Périgueux



ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans, au delà pour les personnes RQTH
- Être titulaire d'un Bac Professionnel industriel, d'un BAC Technologique STI2D ou d'un Bac général options Scientifiques (autres profils, nous consulter)
- Entretien après étude du dossier de candidature
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

FORMATION EN 2 ANS



Enseignement Général

- Anglais
- Culture générale
- Mathématiques
- Physique



Enseignement Professionnel

- Stratégie de maintenance
- Analyse fonctionnelle système
- Automatisme
- Génie électrique
- Hydraulique
- Interventions de maintenance
- Mécanique
- Sécurité (habilitation électrique, gestes et postures, sst, ...) (1^{ère} année)
- Technique recherche d'emploi (cv, oral de recrutement...) (2^{ème} année)
- Conduite et gestion de projet (2^{ème} année)

LA FORMATION EN ENTREPRISE

MODALITÉS D'OBTENTION DU DIPLOME

Le diplôme est présenté en CCF (Contrôle en Cours de Formation), par des épreuves ponctuelles, des rapports d'activité et un projet technique en 2^{ème} année.

Le projet a pour but de valider les compétences indispensables au métier, tant sur les aspects techniques, que sur les qualités de communication écrite et orale.

Il concerne la maintenance **améliorative** (travaux ou nouveau bien), traite obligatoirement de solutions **pluritechniques** et comporte idéalement 3 parties :

ETUDE

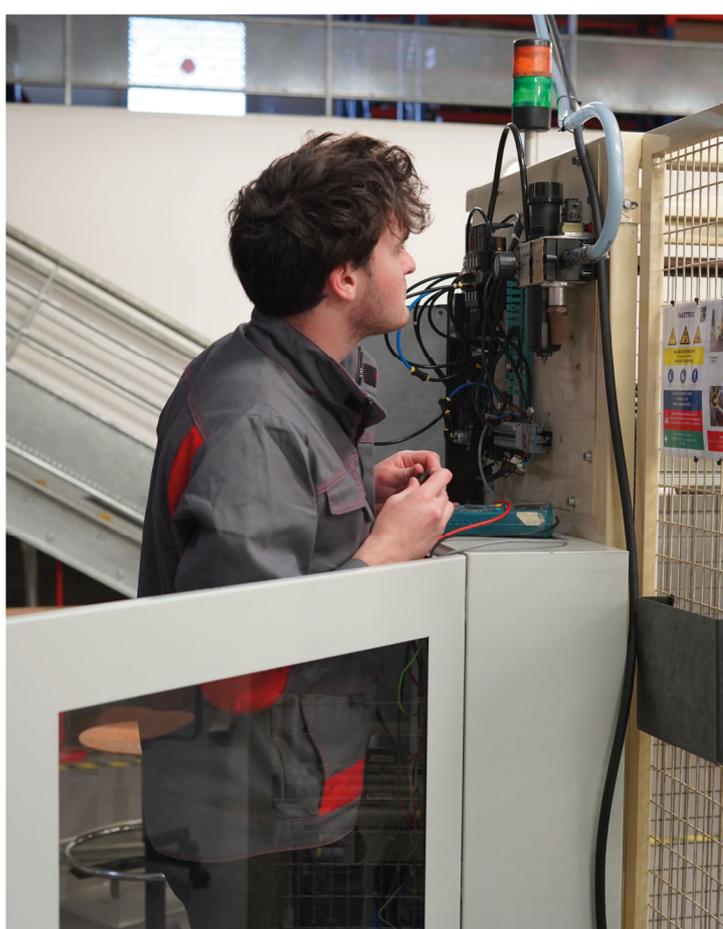
- Justification de l'objectif de l'amélioration
- Choix et dimensionnement des composants
- Tests

PREPARATION

- Besoins / contraintes associés
- Processus adapté
- Moyens matériels et humains

REALISATION

- Dépose ou installation
- Modifications ou installation
- Mise en service



QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS

- Mise à jour technologique des équipements d'une ligne d'embouteillage
- Installation et paramétrage d'un outil de GMAO
- Rétrofit d'une armoire électrique avec implantation d'un automate sur une ligne de biscuits
- Mise en place d'un banc d'essai d'aide au diagnostic de maintenance
- Gestion d'un transfert de lignes pour extension du site de production de matériel médical

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence professionnelle Maintenance et Technologie
- Licence professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Énergie
- Bachelor Maintenance Avancée
- Diplôme d'ingénieur

MÉTIERS

- Technicien(ne) en Maintenance Industrielle
- Responsable d'une équipe de maintenance
- Responsable du service après-vente
- Ascensoriste

Ces métiers nécessitent un sens aigu de la sécurité, un bon relationnel et de bonnes capacités d'expression écrite et orale. Une vraie méthodologie et de solides connaissances et savoir-faire techniques sont par ailleurs indispensables.

CANDIDATEZ !



SUIVEZ-NOUS SUR LES RESEAUX !



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Bruges
05 56 57 44 50
cfai@cfai-aquitaine.org

Périgueux Reignac
05 53 35 86 95 05 57 42 66 27
perigueux@cfai-aquitaine.org reignac@cfai-aquitaine.org