



BAC PRO MSPC*

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

* Ex MEI - Maintenance des Équipements Industriels



FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



ALTERNANCE ET SUIVI

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

SITUATION

Formation à Bruges / Tarnos / Périgueux / Reignac
(possibilité d'hébergement à Tarnos)

ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans
- Classe de 3^{ème}, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un Baccalauréat
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier de candidature et entretien de motivation avec le responsable de formation
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Technicien en Maintenance s'assure du bon fonctionnement des équipements d'une entreprise (lignes de production, machines, locaux...) pour garantir qualité des produits, respect des délais et coûts de production.

Il intervient dans différents domaines (mécanique, électricité, automatisme, pneumatique, hydraulique, robotique industrielle) pour éviter l'arrêt de la production et/ou améliorer sûreté et performance des matériels.

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

- Intervenir dans les meilleurs délais sur les incidents, pannes ou dysfonctionnements
- Mettre en œuvre la Maintenance corrective (palliative, curative) de manière éco-responsable*
- Mettre en œuvre la Maintenance préventive (systématique, conditionnelle, prévisionnelle) de manière éco-responsable*
- Participer à l'amélioration machine (intégration d'équipements nouveaux, fiabilisation, standardisation) de manière éco-responsable*
- Préparer les actions de Maintenance, seul ou avec l'aide de sa hiérarchie

*éco-responsable : en vue de répondre aux exigences environnementales

FORMATION EN 1, 2 ou 3 ans (675 h/an)

Enseignement Général :

- Mathématiques
- Sciences
- Français*
- Histoire géographie*
- Anglais
- Économie d'entreprise
- Prévention santé environnement
- Education physique et sportive*
- Education artistique*

Enseignement Professionnel :

- Analyse fonctionnelle des systèmes
- Atelier (démontage, travail des métaux, usinage)
- Diagnostic (TP)
- Génie électrique
- Automatismes
- Gestion de production
- Hydraulique, pneumatique
- Gestion de maintenance
- Mécanique, régulation
- Sécurité
- Habilitation électrique, secourisme
- Accompagnement et suivi professionnel
- Sensibilisation aux technologies 4.0 et à la maintenance avancée

*sauf BAC PRO MSPC 1 an

SECTEURS CONCERNES

- Aéronautique et Spatial
- Constructions navale et ferroviaire
- Electronique
- Agroalimentaire
- Pharmacie-Chimie-Pétrochimie
- Bois-Papier-Carton
- Bâtiment-Travaux Publics
- Nucléaire

POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS CIRA
(Contrôle Industriel et Régulation Automatique)
- BTS CRSA
(Conception et réalisation de systèmes automatiques)
- BTS Assistance technique d'ingénieur

- Technicien(ne) en Maintenance
- Technicien(ne) de Maintenance des ascenseurs
- Mécanicien(ne)

Ce métier nécessite des connaissances générales et techniques de bon niveau, une grande polyvalence, l'esprit d'équipe, de la curiosité (veille technologique), le goût du travail manuel, une grande disponibilité.

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Candidature possible sur le site internet
www.formation-maisonindustrie.com

Rendez-vous de l'alternance :
tous les mercredis à 14 h.

MODALITES D'OBTENTION DU DIPLÔME

Le diplôme est présenté en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

Les apprentis travaillent en mode projet grâce à la réalisation d'un chef-d'œuvre.

Le chef-d'œuvre fait appel à l'ensemble des compétences indispensables au métier, tant théoriques que pratiques (gestes et savoir-faire). Son élaboration commence en classe de première.

Il correspond à un projet pluridisciplinaire, associant enseignements généraux et de spécialité et doit aboutir à **une réalisation concrète, représentative de la filière.**

Il mobilise également des savoir-être et doit permettre à l'apprenti(e) de mettre en avant :

- Sa capacité à s'intégrer dans un environnement de travail, à prendre des initiatives
- Ses compétences relationnelles
- Sa persévérance et capacité de motivation, voire de rebond, au long du projet
- Son sens créatif



Pôle formation - CFAI Aquitaine

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

Périgueux
05 53 35 86 95
perigueux@cfai-aquitaine.org

Reignac
05 57 42 66 27
reignac@cfai-aquitaine.org

Tarnos
05 35 32 06 20
tarnos@cfai-aquitaine.org