

# BAC PRO MSPC

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés



RNCP35698

Formation diplômante par apprentissage gratuite et rémunérée



### 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

### 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, au delà pour les personnes RQTH
- Classe de 3<sup>ème</sup>, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un baccalauréat
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier scolaire et entretien de motivation
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

### FORMATION EN 1, 2 OU 3 ANS



#### Enseignement Général

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



#### Enseignement Professionnel

- Analyse fonctionnelle des systèmes
- Atelier (démontage, travail des métaux, usinage)
- Diagnostic (TP)
- Génie électrique
- Automatisme
- 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

# LA FORMATION EN ENTREPRISE

## MODALITÉS D'OBTENTION DU DIPLOME

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

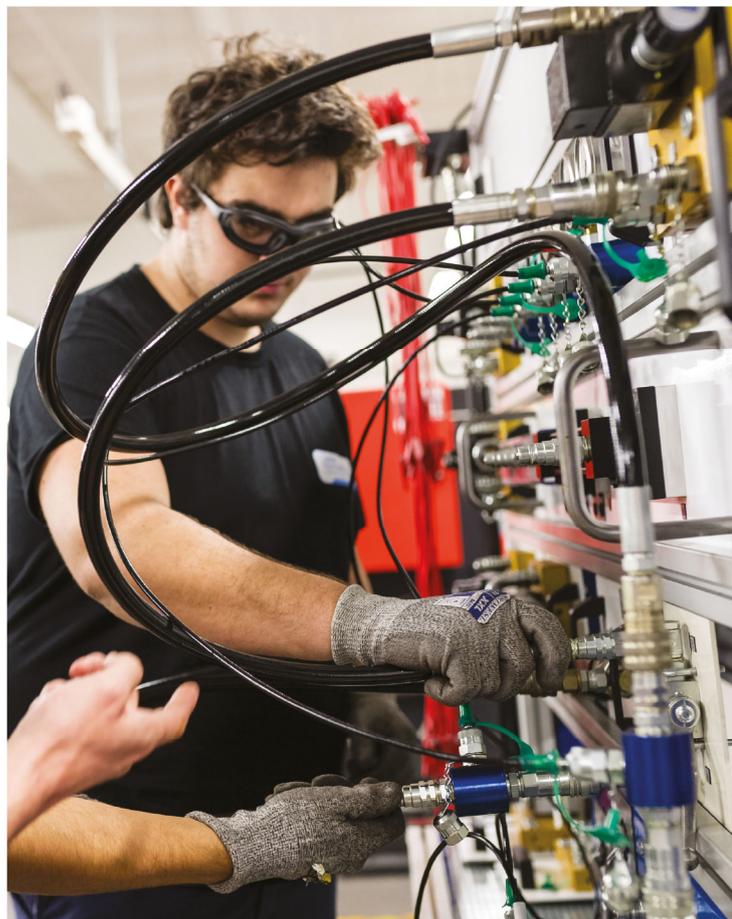
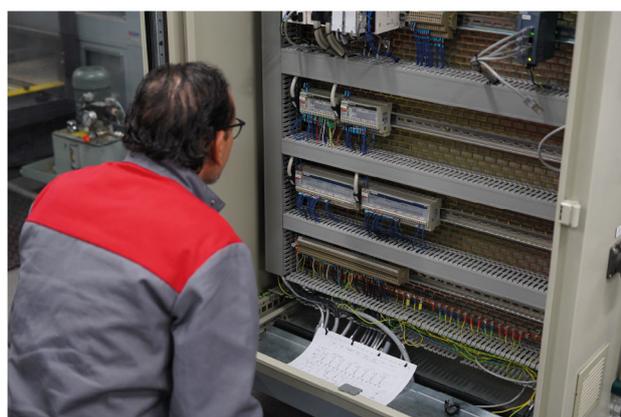
Les apprentis travaillent en mode projet grâce à la réalisation d'un chef-d'œuvre.

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



## POURSUITES D'ÉTUDES

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

## MÉTIERS

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

Ces métiers nécessitent 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.

**CANDIDATEZ !**



**SUIVEZ NOUS SUR LES RESEAUX !**



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