

**Objectif :** révision d'un engin maintenance catenaire (maintenance préventive).

- Contrôle visuel
- Vidange
- Changement des filtres
- Graissage des éléments mobiles
- Contrôle des essieux
- Renseigner le carnet de contrôle



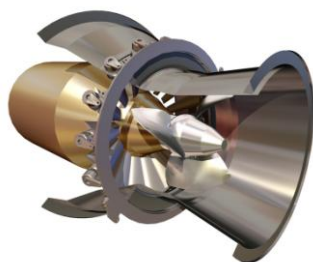
**Objectif :** Remplacement d'un roulement sur un système de broyage de la terre (ensemble mécanique possédant deux cylindres / maintenance corrective).

- Consigner le système
- Démonteur l'arbre
- Mesurer le jeu radial du roulement avant
- Montage du nouveau roulement



**Objectif :** Maintenance sur une centrale hydroélectrique (maintenance préventive).

- Maintenance préventive du système de reprise des fuites
- Inspection de la cuve
- Contrôle des hydro-éjecteurs
- Contrôle des clapets anti-retour



**PÔLE FORMATION**  
des Industries Technologiques  
CFAI MIDI-PYRÉNÉES  
Rue du Mont Canigou  
ZAC Andromède  
31700 Beauzelle  
Tel : 05 61 588 688  
[contact@cfaimp.com](mailto:contact@cfaimp.com)

Crédits photos UJMM / Jean- Claude MAURAN CFAI

## BAC PROFESSIONNEL MEI

### Maintenance des Equipements Industriels

*En contrat d'apprentissage*



#### OBJECTIF

Le titulaire du BAC PRO MEI assure dans tous les secteurs des missions de maintenance préventive et corrective sur tous types d'appareils de production. Il détecte les pannes et établit un diagnostic avant son intervention.

#### ACTIVITÉS

- Contrôler, surveiller et entretenir régulièrement les équipements (entretien préventif)
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance), établir un diagnostic
- Intervenir en cas de panne ou coordonner les équipes
- Proposer des solutions pour optimiser sécurité et performance des matériels (veille)
- Conseiller et former les utilisateurs aux matériels
- Actualiser des données techniques
- Apporter un appui technique à une équipe
- Organiser et programmer les activités et opérations de maintenance
- Contrôler la réalisation des fournisseurs et sous traitants

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BAC PRO MEI peut travailler dans tous les services maintenance en-dehors des services spécialisés en électronique ou froid et climatisation.

Ainsi il peut exercer son métier dans :

L'industrie de la mécanique, de l'électricité ou de l'hydraulique, l'industrie aéronautique, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire et les entreprises de services.

#### LE PROFIL

**Tout candidat au BAC PRO MEI en 2 ans, doit avoir au moins un diplôme de niveau V ou ayant suivi un cursus général jusqu'à la fin d'une première.**

**Le BAC en 3 ans s'adresse aux candidats issus de troisième générale des collèges.**

#### CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir entre 16 et 25 ans (sauf cas particuliers)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles (convention Conseil Régional)
- Avoir participé à la réunion d'information ou aux Journées Portes Ouvertes

#### MOTS CLÉS POUR LA RECHERCHE ENTREPRISE SUR INTERNET

*Maintenance industrielle, maintenance aéronautique, maintenance chaudière ...*

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mathématiques</li> <li>➤ Sciences Physique et chimiques</li> <li>➤ TP Physique</li> <li>➤ Culture générale et expression</li> <li>➤ Histoire - Géographie</li> <li>➤ Langue vivante étrangère : Anglais</li> <li>➤ Économie et Gestion</li> <li>➤ Éducation artistique</li> <li>➤ Éducation Physique et Sportive</li> <li>➤ Prévention Sécurité Environnement (PSE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construction mécanique</li> <li>➤ Électrotechnique</li> <li>➤ Automatisme</li> <li>➤ Pneumatique</li> <li>➤ Hydraulique</li> <li>➤ Méthode de maintenance</li> <li>➤ TP Maintenance</li> <li>➤ TP Mécanique</li> <li>➤ Habilitation électrique</li> <li>➤ Rapport d'activités professionnelles (1<sup>ère</sup> &amp; 2<sup>ème</sup> années)</li> </ul>

## LES ATELIERS « MAINTENANCE INDUSTRIELLE » AU CFAI



## NOS ÉQUIPEMENTS & LOGICIELS

Conditionneuse Polyprod, Dépileur, Banderoleuse, Traitement de surface, Encaisseuse E724, Ermatest, Pallettiseur MPI 250, Etiqueteuse, Contrôleur de douilles, Moduloprod, Habilis, Bras manipulateur FX 600, Presse manuelle, Banc variateur ATV 45, Préhensicc, Sécuristel, Perceuse à colonne, Dégroupieur.

• Logiciels : SolidWorks 2007, PL7 PRO, Gestion de la Maintenance Assisté par Ordinateur (GMAO)

« Accéder ».

## EXTRAIT DU RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

La formation en alternance est fondée sur l'articulation de périodes d'acquisition de savoir-faire en entreprise et de compléments de formation théoriques ou pratiques dispensés en centre de formation. Les activités et leurs tâches associées ci-contre sont la base de notre partenariat. L'acquisition de chacune de ces capacités professionnelles est validée sur la base de ce partenariat. Lors de nos visites d'intégration, nos experts métiers permettent de définir la capacité de l'entreprise et du CFAI à aborder les différentes tâches ci-contre.

### 1 Réaliser la maintenance corrective

- 1.1 Diagnostiquer les pannes
- 1.2 Préparer sa réparation, son dépannage
- 1.3 Réaliser des réparations, des dépannages
- 1.4 Rendre compte de son intervention
- 1.5 Actualiser le dossier technique des biens

### 2 Réaliser la maintenance préventive

- 2.1 Réaliser des opérations de surveillance
- 2.2 Réaliser des opérations planifiées
- 2.3 Alerter si une anomalie est constatée

### 3 Mettre en œuvre des améliorations, des modifications

- 3.1 Proposer des améliorations ou des modifications
- 3.2 Préparer et réaliser l'amélioration ou la modification

### 4 Intégrer de nouveaux biens

- 4.1 Installer de nouveaux biens
- 4.2 Mettre en service de nouveaux biens

### 5 Communiquer avec les utilisateurs, les clients au sein d'une entreprise

- 5.1 Dialoguer au sein d'une équipe d'un groupe de réflexion
- 5.2 Signaler, transmettre des informations

**Item :** Formation et/ou complément de formation technique et technologique dispensés par le CFAI

**item :** Formation dispensée en entreprise