

Objectif : effectuer le « Rétrofit » d'une conditionneuse mobile de type « Tecnopails ».

- Remettre en état de marche la machine
- Remise à niveau sur le plan sécurité



Objectif : améliorer la fiabilité du module d'éjection pour minimiser les rebuts (moules pâtisseries).

- Modifier le module d'éjection

Objectif : améliorer la maintenance préventive du système d'extraction d'air des baigns chimiques.

- Mettre en place la maintenance prédictive
- Améliorer la maintenabilité



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

Credits photos UJMM / Jean- Claude MAURAN CFAI

BTS MS

Maintenance des Systèmes

En contrat d'apprentissage



OBJECTIF

Le titulaire du BTS MS pilote les activités de maintenance. Son défi : organiser les interventions en cas de défaillance et mettre en place les actions préventives pour éviter les pannes et assurer des améliorations des machines en continu sur le plan fiabilité, sécurité et maintenabilité.

ACTIVITÉS

- Participer à la définition de la politique de maintenance et des sous-traitants
- Animer une équipe d'agents et techniciens ; coordonner les actions de maintenance
- Contractualiser et superviser l'intervention de prestataires extérieurs
- Analyser les défaillances pour réajuster les priorités ou modifier des méthodologies
- Participer aux actions de maintenance (diagnostics, interventions complexes)
- Identifier des solutions techniques d'amélioration
- Assurer une expertise technique pour les autres fonctions de l'entreprise
- Participer à la mise en œuvre des actions de qualité, de sécurité et d'environnement

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BTS Maintenance des Systèmes peut exercer dans la plupart des secteurs d'activités : industrie de la mécanique, de la pneumatique, de l'hydraulique, de l'électricité et de l'électronique.

LE PROFIL

Tout candidat au BTS MS en 2 ans doit avoir au moins un diplôme de niveau IV.
Le BTS en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des BAC S, BAC STI2D, BAC PRO MEI, BAC PRO ELEEC.

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 chauffage, maintenance chaudière, réparation électroménager, maintenance engins travaux publics, maintenance engins agricoles...

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mathématiques ➤ Physique et Physique appliquée ➤ Culture générale et expression ➤ Approche de la communication en entreprise ➤ Langue vivante étrangère : Anglais ➤ Gestion de l'entreprise 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes ➤ Mécanique appliquée ➤ Électrotechnique ➤ Automatique ➤ Pneumatique ➤ Hydraulique ➤ Stratégie de maintenance ➤ Diagnostic ➤ Interventions ➤ Habilitation électrique ➤ Etude de systèmes techniques ➤ Rapport d'activités professionnelles (1^{ère} année) ➤ Projet industriel (2^{ème} année)

LES ATELIERS « MAINTENANCE » AU CFAI



NOS ÉQUIPEMENTS & LOGICIELS

Conditionneuse Polyprod, Contrôle pondéral, Encaisseuse RE 51, Palettiseur PM90, Depieur, Banderoleuse, Traitement de surface, Robot RX 90, Encaisseuse E724, Ermatest, Palettiseur MPI 250, Etiqueteuse, Contrôleur de douilles, Moduloprod, Habilis, Bras manipulateur FX 600, Presse manuelle, Banc variateur ATV 45, Prehensicc, Sécuristel, stations Festo.

• Logiciels : SolidWorks 2007, PL7 Pro, Vijeo, 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 Maintenance corrective

- 1.1 Diagnostiquer les pannes
- 1.2 Préparer les interventions
- 1.3 Effectuer les actions correctives
- 1.4 Remettre en service

2 Maintenance préventive

- 2.1 Définir et/ou planifier la maintenance préventive
- 2.2 Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
- 2.3 Exploiter les informations recueillies

3 Amélioration

- 3.1 Proposer ou définir des axes d'amélioration
- 3.2 Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration
- 3.3 Mettre en œuvre les solutions d'amélioration et assurer le suivi des travaux

4 Intégration

- 4.1 Contribuer à l'intégration des contraintes liées à la maintenance lors de l'évolution de l'installation.
- 4.2 Préparer et participer à la réception et à la mise en service des nouveaux biens

5 Organisation

- 5.1 Définir la stratégie de maintenance
- 5.2 Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance

6 Communication

- 6.1 Assurer la communication interne et externe au service maintenance
- 6.2 Animer une réunion de travail

7 Conduite d'une installation

- 7.1 Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt du bien
- 7.2 Effectuer les réglages et les paramétrages
- 7.3 Assurer la conduite en mode dégradé
- 7.4 Surveiller et contrôler le fonctionnement du bien

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

item : Formation dispensée en entreprise