



BTS

Maintenance des Systèmes

OPTION Systèmes de Production (SP)

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
2 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :
Pôle Formation - UIMM Occitanie
à Beauzelle (31)

LA FORMATION

Le titulaire du BTS MS (Option SP) pilote les activités de maintenance des systèmes de production. Sa mission est d'organiser les interventions en cas de défaillance et mettre en place les actions préventives pour anticiper les pannes et assurer des améliorations des machines en continu sur le plan fiabilité, sécurité et maintenabilité.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, pneumatique, hydraulique) donc dans la plupart des secteurs d'activités à savoir les grandes entreprises de production industrielle, les petites et moyennes entreprises et les entreprises spécialisées en maintenance.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- La réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive,
- L'amélioration de la sûreté de fonctionnement,
- L'intégration de nouveaux systèmes,
- L'organisation des activités de maintenance,
- Le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation,
- L'évaluation des coûts de maintenance,
- La rédaction de rapports, la communication interne et externe,
- L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BTS MS peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BTS.

LE CONTENU DE LA FORMATION

31%

Enseignement général

- TP Physique
- Physique Appliquée
- Anglais
- Français
- Mathématiques

43%

Enseignement technique

- Automatismes
- Construction mécanique
- Electrotechnique
- Pneumatique
- Hydraulique
- Etude des systèmes
- Méthode de Maintenance
- Habilitation électrique B2V, BR

26%

Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning

LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BTS MS en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des BAC S, BAC STI2D, BACS PRO du secteur industriel.

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet, Parcours Sup...)



LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprentis.e.s



LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

Conditionneuse Polyprod • Contrôle pondéral • Encaisseuse RE 51 • Palettiseur PM90 • Depileur • Banderoleuse • Encaisseuse avec robot Kuka • Tour CN SOMAB 300 • Traitement de surface • Robot RX 90 • Encaisseuse E724 • Ermatest • Palettiseur MPI 250 • Etiqueteuse • Contrôleur de douilles • Moduloprod • Habilis • Bras manipulateur FX 600 • Presse manuelle

• **Logiciels** : SolidWorks 2007, PL7 Pro, Vijeo, GMAO « Accéder »

