

AMBOISE (37) - BOURGES (18)
LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN (45)**BTS**
MS

CODE RNCP : 36968

Maintenance des systèmes

Option : Systèmes de production



Pré-requis

Être titulaire d'un BAC professionnel
(BAC PRO MEI, BAC PRO MSPC, BAC PRO
MELEC), technologique ou scientifique
Avoir entre 15 et 29 ans révolus



Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet
(inscription sur le site internet de l'établissement)
+ vœu sur Parcoursup

Admissibilité par l'établissement selon le
calendrier de Parcoursup

L'admission définitive sera soumise à la signature
d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
Rentrée : fin août/début septembre ou dans les
15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)
Autre statut : contrat de professionnalisation,
salarié, demandeur d'emploi nous contacter



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée
(selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

2 ans



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de
formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre pour le parcours complet en 2 ans

Enseignements généraux.....438 h
Enseignements professionnels.....839 h
Accompagnement personnalisé.....72 h



Le métier

Le titulaire du BTS MS, Maintenance des Systèmes, forme des spécialistes de la maintenance et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. L'option des systèmes de production permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou les décideurs. Il travaille sur l'amélioration continue du système de production.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ **Assurer la maintenance corrective** : Appliquer le plan d'une démarche d'investigation · Rétablir la fonction d'un bien · Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien.
- ✓ **Assurer la maintenance préventive** : Analyser les risques · Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées · Réaliser des opérations de maintenance préventive · Communiquer par l'écrit.
- ✓ **Assurer la maintenance améliorative** : Définir des solutions d'amélioration · Réaliser des travaux · Communiquer oralement.
- ✓ **Intégrer un bien** : Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien · Caractériser la chaîne de puissance et d'information.
- ✓ **Organiser la maintenance** : Analyser les indicateurs de maintenance · Définir l'organisation d'une activité · Organiser l'activité de maintenance.
- ✓ **Les exigences transversales aux activités professionnelles** : Les exigences de santé et de sécurité · Les exigences environnementales · Les exigences de qualité · Les exigences de prise en compte des coûts · Les exigences de communication dans une langue étrangère



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Worldskills - La Compétition des Métiers, aux Meilleurs Apprentis de France et autres concours

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Culture générale et expression, mathématiques, anglais, physique-chimie, Qualité Sécurité Environnement Réglementation, analyse fonctionnelle et structurale, automatique, génie électrique, intervention, stratégie de maintenance, génie mécanique

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Modalités pédagogiques et suivi de formation
- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projets à élaborer

En seconde année, réalisation d'un projet en entreprise : améliorer un équipement industriel existant et réaliser des rapports d'activités de maintenance préventive et améliorative

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité maintenance industrielle
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr



Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes (niveau 5)
Certificateur : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du BTS Maintenance des systèmes exerce ses activités dans les grandes entreprises de production industrielle ; de services de maintenance ; les PME/PMI de production industrielle ; les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale ; sites de l'industrie chimique, pétrochimique, cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.

Poursuites d'études au Pôle formation

- Bachelor Maintenance avancée
- Titre paritaire de la Métallurgie Chargé d'intégration en robotique industrielle
- Licence professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Produits Industriels parcours Innovation Produits Process (Licence pro CAPPI IPP)

Poursuites d'études avec l'ITI Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)
- Ingénieur en Smart building (système d'information pour le bâtiment)
- Ingénieur en Informatique industrielle

PÔLE FORMATION UIMM
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN
recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr



Inscription en ligne sur notre site

CFAI-CENTRE.FR
02 38 22 00 88

