

**BTS**  
— MS —

# 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)  
Contrat de professionnalisation selon profil ou pour les plus de 30 ans



## 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 : identifier une défaillance, en analyser les causes, planifier et organiser la remise en état
- ✓ Prévenir des pannes, gérer et réaliser les actions de maintenance prédictive et préventive pour augmenter la performance des outils de production
- ✓ Effectuer le travail d'implantation d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)
- ✓ Être en constante relation avec le service production
- ✓ Gérer et coordonner l'atelier en termes d'énergie, d'implantation, de moyens



## 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 Olympiades des Métiers et aux Meilleurs Apprentis de France

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](mailto: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.cfa-centre.fr](http://www.cfa-centre.fr)



## Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes (niveau 5)

## 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
- Bachelor Robotique industrielle
- Licence professionnelle Conception et Amélioration des Processus et Procédés industriels parcours Innovation Produits Process (licence pro CAPPI IPP)

## Poursuites d'études avec l'ITII 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

