

# BTS Maintenance des Systèmes de Production, option A : Systèmes de production



Maintenance - Techniques Industrielles

07/05/2026

## Public et prérequis

Jeunes 16-29 ans

- Etre titulaire d'un BAC STI2D,
- Bac Général, BAC PRO industriel de la production ou de l'énergie ou d'un bac STL
- Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier

## Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Electrotechnique et génie électrique
- Automatismes et automatique
- Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes (technologie, construction, sciences)
- Technologies hydrauliques et pneumatiques
- Stratégie de maintenance - Sécurité

## Passerelles - Métiers - Débouchés

- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne en automatisme
- Electrotechnicien/ne
- Responsable du service après-vente

## Les objectifs

- **Connaître** les différentes technologies qui composent les moyens de production -**Effectuer** la mise en place d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)
- **Identifier** une défaillance, analyser la ou les causes et **participer** à la remise en état de l'équipement
- **Identifier** une défaillance, analyser la ou les causes et **participer** à la remise en état de l'équipement
- **Connaître** les différentes technologies qui composent les moyens de production
- **Coordonner** les travaux des différentes activités du service maintenance
- **Définir et mettre en oeuvre** la maintenance préventive des moyens de production et gérer les pièces de rechange
- **Assurer** l'évolution des moyens en améliorant leurs performances, en participant à la création de nouveaux outils, en participant à leur mise en service
- **Permettre** l'optimisation des conditions de travail dans le respect des normes de sécurité
- **Maîtriser** le fonctionnement et la constitution des systèmes de production

CODE RNCP  
**36968**

CENTRES DE FORMATION  
**CAEN, ALENÇON, CHERBOURG**

DURÉE DE LA FORMATION  
**24 mois / 1350 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

- 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Près de 88 % d'insertion professionnelle
- Plus de 87 % de réussite aux examens
- 4 centres de pointe
- Des plateaux techniques modernes et professionnels
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages. Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

## Modalité d'évaluation

Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

## Suite de parcours et passerelles possibles

- Licence - Bachelor
- Ecole d'ingénieur
- Ecole de management de l'UIMM
- ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils