BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits, option A : production unitaire

Usinage - Outillage

03/11/2026

Public et prérequis

Jeunes 16-29 ans

- Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO industriel
- Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier

Contenu de la formation

- **Professionnel** : Etudes de produits et des outillages - Industrialisation - Production - Gestion et vie d'entreprise - Réalisation et contrôle - Conception de processus de production - Mécanique, résistance des matériaux
- **Général** : Culture générale et expression - Anglais - Mathématiques - Physique-Chimie

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Technicien/ne d'essais
- Responsable de production
- Technicien/ne en fabrication assistée par ordinateur
- Technicien/ne contrôle qualité

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- **Participer à la réponse d'une affaire** : analyser le dossier de conception, collaborer, étudier la faisabilité technique
  participer à l'amélioration continue
- **Concevoir la production** : concevoir les éléments annexes au processus, valider et optimiser le processus, élaborer le dossier d'industrialisation, participer à l'amélioration continue
- **Initialiser la production** : tester le processus, rechercher et proposer des améliorations, préparer les plannings de production,, assurer la production dans les délais impartis
- **Gérer la production unitaire** : organiser le secteur de production et son environnement, assurer les spécifications du dossier d'industrialisation, participer à l'amélioration continue
- **Gérer la réalisation** : définir et organiser des environnements de travail, appliquer un plan qualité, un plan sécurité

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

CODE RNCP
37464

CENTRES DE FORMATION
CAEN

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

Taux de réussite à l'examen 67 %

Taux d'insertion 89 %

• 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

CCF, épreuves ponctuelles écrites, épreuves ponctuelles orales collectives et individuelles

Suite de parcours et passerelles possibles

"-" Certifications : CQPM Technicien en industrialisation et en amélioration des processus, CQPM Technicien qualité
"-" ITII : Ingénieur en génie industriel
"-" D’autres passerelles sont également possibles selon les profils