

BTS Conception et industrialisation en microtechniques

UIMM

PÔLE FORMATION

Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Conception - Etudes - Dessin indust.

07/05/2026

Public et prérequis

Jeunes 16-29 ans

- Etre titulaire d'un Bac STI2D, Bac Général Scientifique ou Bac Pro industriel
- Les parcours particuliers seront étudiés au cas par cas

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Mathématiques - Physique Chimie
- Anglais
- CAO, FAO de produits et d'outillages -
- Analyse fonctionnelle et structurelle -
- Prototypage rapide
- Procédés et technologie de fabrication: industrialisation, électroérosion, injection plastique, découpe
- Chaîne d'information

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Microtechnicien/ne
- Chargé/e d'affaires en Bureau d'Etudes
- Dessinateur/trice - Projeteur/teuse

Les objectifs

- **Recherche, Exploiter** des documents, décrire, caractériser, classer
- **Estimer** les coûts et les délais
- **Dimensionner** les éléments, évaluer les performances d'une solution en phase de conception préliminaire, en phase de conception détaillée
- **Valider** la conformité d'une solution technique par rapport à son cahier des charges fonctionnel
- **Choisir** les moyens de production
- **Rechercher, imaginer, adapter** : en phase de conception préliminaire, en phase de conception détaillée
- **Constituer, actualiser** un dossier technique,
- **Constituer, actualiser** un dossier technique,
- **Produire, exploiter** un modèle numérique

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
38743

CENTRES DE FORMATION
CAEN

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

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

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