BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

03/11/2026

Public et prérequis

Jeunes 16-29 ans

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

Contenu de la formation

Professionnel : Gestion technique et économie d'une affaire - Technologie traçage - Tuyauterie - Gestion de production - Technologie de laboratoire - Techniques de mise en oeuvre des matériaux composites - Normes CODAP et CODETI - Qualité, Sécurité et Environnement - Intervention de maintenance
Général : Culture générale et expression - Anglais - Mathématiques - Physique-Chimie

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Technicien/ne de bureau d'études
- Technicien/ne méthodes
- Chargé/e d'affaires
- Chef/fe d'atelier

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- **Etudier et analyser** les documents techniques
- **Calculer le coût** prévisionnel et réaliser le devis
- **Elaborer des plans** d'ensemble, de détail à partir d'un cahier des charges, puis réaliser les notes de calculs, de traçage et d'assemblage
- **Identifier et appliquer** les normes en vigueur lors de la fabrication
- **Etablir les nomenclatures et participer aux achats
- **Choisir, configurer et valider** les moyens de production, les paramètres et lancer la production
- **Suivre** et aider à l'organisation du chantier
- **Assurer les relations** entre les différents corps de métier

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

CODE RNCP
37405

CENTRES DE FORMATION
CAEN, 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

Taux de réussite à l'examen 92 %

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

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