BAC PRO Technicien.ne en Chaudronnerie Industrielle

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

03/11/2026

Public et prérequis

Tout public

- Avoir effectué au moins une année de 3ème et avoir minimum 15 ans
- Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier

Contenu de la formation

- Dessin industriel
- Technologie des matériaux
- Traçage
- Cisaillage
- Découpage
- Poinçonnage
- Pliage
- Soudage
- Ergonomie
- Prévention Santé Environnement (PSE)
- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Histoire / Géographie
- Economie / Gestion
- Education physique et sportive
- Arts appliqués
- Anglais

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Charpentier/ère métallique
- Chaudronnier/ère
- Ferronnier/ère d'art
- Soudeur/euse
- Tuyauteur/euse

Lien vers la fiche France compétences

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- **Fabriquer** des ensembles chaudronnés, de tôlerie, detuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques
- **Intervenir** en atelier et sur chantier pour installer, **entretenir ou réhabiliter** - **Participer** à la mise en oeuvre de produits
- **Conduire** des machines traditionnelles, à commande numérique et des robots
- **Connaître** les techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et - **savoir utiliser** les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, robot de soudage...)

CODE RNCP
38337

CENTRES DE FORMATION
CAEN, CHERBOURG

DURÉE DE LA FORMATION
36 mois / 2025 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 95 %

• 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

- **Exploiter** les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données 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
- Supports pédagogiques classiques et numériques.
- Accès à une plateforme d'e-learning
- Ateliers

Modalité d'évaluation

- Epreuves ponctuelles
- CCF
- Epreuves orales

Suite de parcours et passerelles possibles

Diplômes :

- BTS CRCI
- BTS ATI
- BTS CPI

Certifications :

- CQPM Chaudronnier d'atelier,
- CQPM Chaudronnier polyvalent

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils