

BAC PRO Technicien.ne en Chaudronnerie Industrielle

UIMM

PÔLE FORMATION

Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

07/05/2026

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
- Cisailage
- 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

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- **Fabriquer** des ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie 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...)
- **Exploiter** les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...)

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

- 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
- 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