



## BAC PRO TECHNICIEN.NE EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (TCI)

### Chaudronnerie - Soudage

<b>Voie d'accès</b>		<b>Niveau de formation</b>	
Alternance - Formation continue		Niveau 4 : BAC	
<b>Validation</b>	<b>Code RNCP</b>	<b>Niveau(x) de diplôme</b>	
Diplôme de niveau européen 4 ( BAC) délivré par L'éducation nationale	7140	Bac pro / Niveau 4	
<b>Tarif</b>	<b>Lieu(x) de la formation</b>	<b>Date(s) de session</b>	<b>Durée</b>
Apprentissage et Contrat Professionnalisation : coût de la formation pris en charge par l'entreprise Salarié : nous consulter	Angoulême Châtelaillon-Plage	Une rentrée à l'automne (septembre/octobre) Pour toutes les voies d'accès	Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise : 2nde, 1ère, Terminale (1850 h de cours sur 3 ans) 1ère, Terminale en (1350 h en cours sur 2 ans) 1 an (675 h en cours) Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.

## LE MÉTIER

Technicien capable d'étudier et de réaliser des ensembles métalliques complexes.

- Il est amené à utiliser des procédés de traçage informatiques et met en œuvre des techniques de fabrication variées, traditionnelles ou d'avant-garde.
- Il effectue la programmation des machines à commande numérique, réalise les réglages et la mise au point.
- Il est également amené à assurer des missions de gestion de production pour garantir les délais de livraison.
- Il est souvent amené à participer à des chantiers pour mettre en place ses réalisations

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

## LES PRÉ-REQUIS

Pour l'alternance :

- Bac en 3 ans : jeune sorti de 3ème
- Bac en 2 ans : jeune issu de seconde professionnelle de la même filière
- Bac en 1 an : jeune issu d'une première professionnelle de la même filière
- Pour les bacs en 2 ans ou en 1 an, autres possibilités étudiées au cas par cas et soumises à dérogation

Pour la formation continue : nous consulter, en fonction de votre parcours professionnel

## PUBLIC VISÉ

En formation continue, salarié occupant un poste dans un métier de la chaudronnerie. Pour plus d'informations, nous consulter.

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

Pour l'alternance :

- Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
- Se préinscrire en ligne
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Pour la formation continue :

- La formation doit être validée en amont par votre entreprise

## POINTS FORTS

Possibilité de certification Voltaire. Ateliers pédagogiques spacieux, représentatifs des moyens utilisés en entreprise

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

### Production

- Effectuer des débits (sur cisaille, coupage thermique)
- Utiliser des machines (presse plieuse, poinçonneuse, rouleuse, cintrage)
- Assembler (soudage électrode enrobée, MIG-MAG, TIG, souder par résistance)
- Réaliser tout ou partie d'ouvrage en atelier sur site ou sur chantier

### Contrôle qualité

- Méthodes de mesure et de contrôle
- Essais destructifs et non destructifs

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

## Etudes

- Compléter un dossier technique
- Déterminer les données nécessaires à l'établissement de devis, prix de revient

## Méthodes

- Établir un dossier de fabrication (gamme)
- Etablir un programme commande numérique

## Maintenance

- Gérer le matériel
- Assurer la maintenance des matériels

## Sécurité

- Respect des règles de sécurité

## PROGRAMME

### Enseignement professionnel

- Construction mécanique,
- Fabrication,
- Gestion de production,
- Qualité et contrôle,
- Montage, pose sur site,
- Hygiène, prévention et secourisme,
- Permis CACES®

### Enseignement général

- Mathématiques et sciences physiques
- Economie gestion Français
- Histoire – Géographie
- Anglais
- Education artistique
- Education physique et sportive

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

À l'issue de sa formation, le stagiaire peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle (grandes entreprises, PME, PMI) dans des secteurs comme la construction aéronautique et spatiale, la construction ferroviaire et construction navale...

## POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

## CONTACT

### Jessica YANG

Site d'Angoulême (16), de Châtelaillon (17) : Tél : 05 46 56 66 26 - Mail : [jyang@fi-pc.fr](mailto:jyang@fi-pc.fr)

[www.fi-pc.fr](http://www.fi-pc.fr)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS