



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

Dernière mise à jour : 17/02/23

## 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	29885	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/OPCO, conformément à la grille tarifaire de France Compétences Salarié : nous consulter	Angoulême Châtelailon-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 la mise en forme de tôles afin de fabriquer des ensembles métalliques complexes.

- Il est amené à utiliser des procédés de traçage manuels et 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.

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelailon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelailon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

- 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

## 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

Un atelier représentatif des moyens de productions utilisés en entreprise avec un parc machine diversifié (presse plieuse à commande numérique, machine à découpe à jet d'eau, cisaille guillotine à commande numérique...) permettant des mises en situation sur du matériel réel.

- Un ordinateur par stagiaire.
- Une plateforme LMS (Learning Management System = Easi) pour le suivi des apprentissages.
- Possibilité de certification Voltaire.

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

### Production

- Effectuer des débits (sur cisaille, coupage thermique)
- Utiliser des machines (presse plieuse, poinçonneuse, rouleuse, cintrage)

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

##### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

##### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

##### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

##### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

##### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

- 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

### 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 ET CONTENU

### Enseignement professionnel

- Atelier
- Construction
- Technologie de la chaudronnerie
- Gestion de production
- Qualité et contrôle,
- Montage, pose sur site,
- Hygiène, prévention et secourisme,

### Enseignement général

- Mathématiques et sciences physiques
- Economie gestion
- Français
- Histoire – Géographie - enseignement moral et civique
- Anglais
- Arts appliqués - éducation artistique
- Education physique et sportive

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Pour les apprentis, l'évaluation se réalise à travers :

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

##### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

##### ROCHFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

##### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

##### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

##### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

- Des Contrôle en Cours de Formation (CCF) en mathématiques, Sciences physiques et chimiques, analyse et exploitation de données techniques, fabrication d'ensemble chaudronnée, réhabilitation sur chantier d'en ensemble chaudronné, anglais, arts appliqués et éducation artistique, éducation physique et sportive.
- Des épreuves ponctuelles en économie-gestion, prévention-santé-environnement, français, histoire-géographie-enseignement moral et civique.

**Pour la formation continue, toutes les épreuves sont ponctuelles.**

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire du bac professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielles trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles) dans des secteurs très variés (aéronautiques et spatiale, ferroviaire, navale, nautisme, agro-alimentaire, pharmaceutique, nucléaire...)

## 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)

## CONTACT

**Fanny LARGEAU**

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

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90