



## CQPM TUYAUTEUR INDUSTRIEL

### Chaudronnerie - Soudage

<b>Voie d'accès</b>	<b>Niveau de formation</b>	
Formation continue	niveau 3	
<b>Validation</b>	<b>Code RNCP</b>	
Diplôme de niveau européen 3 (CAP, BEP) délivré par La commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie MQ 1991 11 69 0093 R	34180	
<b>Tarif</b>	<b>Date(s) de session</b>	<b>Durée</b>
nous consulter	Entrée possible tous les jours	Durée indicative de 560 heures, ajustable au regard du positionnement du candidat

## LE MÉTIER

Le tuyauteur Industriel intervient, généralement au sein d'une équipe sous la responsabilité d'une personne de qualification supérieure. A partir de dossiers techniques et d'instructions, il réalise par pointage et/ou assemblage mécanique la fabrication d'éléments de tuyauteries (diamètres de 2 à 6 pouces environ) destinés aux raccords d'équipements industriels avec les alimentations en fluide.

Il peut être amené à travailler en atelier ou sur chantier, et ceci, sur des travaux neufs, des modifications d'installations, et des opérations de réparation ou de maintenance

## LES PRÉ-REQUIS

- Maîtriser les connaissances générales de base (lire, écrire, compter)
- Ne pas avoir de problèmes visuels et pulmonaires graves.

### 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

- Ne pas avoir de problèmes de dos (station debout fréquente).

## PUBLIC VISÉ

Personnes avec ou sans expérience dans ce métier

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

La formation doit être validée en amont par votre entreprise.

## POINTS FORTS

Atelier pédagogiques représentatifs des moyens utilisés en entreprise

## PROGRAMME

### Calculs professionnels

#### Lecture de plan

#### Décodage d'un plan

- Etude des projections orthogonales, Les sections du plan,
- Cotation, Sections, Filetage,
- Les tolérances géométriques de position, de forme, dimensionnelles,
- Désignation des métaux et alliages, Symbolisation des soudures,
- Exercices pratiques de lecture de plans

### Les moyens de découpe

#### Théorie Tuyauterie

- Traçage sur tuyauteries
- Lecture de plans isométriques
- Isométrie
- Symbolisation et représentation isométrique des éléments de tuyauteries
- Règle des débits de tronçons
- Calculs des encombrements
- Technologie
- Maintenance de 1er niveau

#### Soudage (Initiation)

- Technologie soudage ARC EEE, TIG, MAG, Oxyacétylénique
- Pratique soudage ARC EEE, TIG, MAG sur Acier et Inox (ép. 2, 4, 6, 8 mm)
- Pointage sur tôle et tuyauterie avec un procédé au choix

## 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

## Pratique professionnelle Tuyauterie

- Fabrication d'éléments ou ligne de tuyauterie, du traçage à la mise en place, difficultés croissantes
- Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...)

## Communication écrite et orale

## Hygiène, sécurité

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation des éléments ou lignes de tuyauteries
- Préparer et mettre en forme des éléments de tuyauteries (débiter, oxycouper, cintrer)
- Pré-fabriquer en atelier des tronçons de tuyauteries au sol, transportables
- Découper et ajuster des tubes
- Positionner et assembler des lignes de tuyauteries par boulonnage, pointage ou vissage dans l'espace, en suivant les plans d'installations
- Contrôler les éléments réalisés
- Rendre compte des travaux réalisés (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...) aux services ou personnes concernées, oralement ou par écrit.
- Maintenir en état de fonctionnement le poste de travail

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Tuyauteur

## POURSUITES D'ÉTUDES

BAC Pro TCI – Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## CONTACT

### Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 45 90 13 58

Mail : [afpipc16@fi-pc.fr](mailto:afpipc16@fi-pc.fr)

### Site de Châtelaillon (17)

Tél : 05 46 56 36 07

Mail : [afpipc17@fi-pc.fr](mailto:afpipc17@fi-pc.fr)

## 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

## Site de Châtellerault (86)

Tél : 05 49 37 44 93

Mail : [afpipc86@fi-pc.fr](mailto:afpipc86@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