

# UIMM

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# CERTIFICAT de SPÉCIALISATION EN SOUDAGE

(CS de niveau 4 Education Nationale)

Code Certification N°115805

RNCP38311 fin de validation 31/08/2028

## NIVEAU D'ACCÈS

- Être titulaire un BAC PRO TCI, TRPM, TO, MSPC, Aéronautique option Structure, Construction des Carrosseries, Ouvrage du bâtiment ou d'un BP Métallier
- Ou exercer le métier lié à un de ces diplômes
- Si autre BAC, nous consulter.

### VALIDATION

Diplôme d'État

### DURÉE

1 an

### ALTERNANCE

1 semaine en centre de formation  
3 semaines en entreprise

### DÉLAI D'ACCÈS

Date d'entrée en fonction du profil  
Nous contacter

### LIEUX

Chalon-sur-Saône  
Dijon  
Le Creusot

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Maxi 8 par site

## TECHNICIEN(NE) EN SOUDAGE

En atelier et/ou sur chantier, en France et /ou à l'international, le titulaire de la mention complémentaire «technicien(ne) en soudage» réalise en autonomie des soudures.

Son intervention est manuelle. Il utilise des machines à commande numérique voire des robots.

Ses activités consistent à :

- préparer les éléments à souder,
- à mettre en place les éléments de protection,
- à procéder au soudage, à maintenir les équipements liés au soudage
- utiliser l'outil informatique pour calculer les paramètres de soudage
- connaître les paramètres qui ont une incidence sur la qualité
- connaître les actions de contrôle, les actions correctives.

Avec de l'expérience, il ou elle peut évoluer vers des fonctions de chef d'équipe, chef d'atelier, chef de chantier. Il ou elle travaille dans tous types d'entreprises artisanales, industrielles (PME, grandes entreprises).

## LES +

### DU PÔLE FORMATION

> Des formations et des équipements à la pointe de la technologie industrie 4.0 (Robotique 13 robots et 2 cobots, soudage et technologies additives)

> Personnalisation de la formation : pédagogie active

> Présentation et préparation des apprenants à la compétition des Métiers : Worldskills France

## MODALITÉS D'OBTENTION DU DIPLÔME

Diplôme validés par 3 épreuves ponctuelles :

- Etude technique et préparation d'une intervention (épreuve écrite)
- Réalisation et contrôle d'une opération de soudage (épreuve pratique)
- Evaluation des activités en milieu professionnel (épreuve orale)

### LES OUTILS

- > IFTI - Ilôts de Formation Technique Individualisée en salle collaborative
- > E-learning
- > Voltaire

## DÉBOUCHÉS

- Soudeur
- Chaudronnier
- Serrurier - Métallier
- Charpentier métallique

## POURSUIVEZ VOS ÉTUDES AU PÔLE FORMATION

- Poursuite en BTS suivant le BAC d'origine (par exemple BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle)

## OBJECTIF DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

RNCP38311BC01 - Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention

RNCP38311BC02 - Préfabrication et contrôle de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie

RNCP38311BC03 - Réalisation, montage et gestion du chantier effectués en milieu professionnel

Les apprenants font face à des mises en situation réelle. Ils suivent également des cours généraux.

## PROGRAMME DE FORMATION

### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Calcul professionnel
- Matériaux et produits d'apports
- Procédés de soudage et de fabrication
- Aspect thermique du soudage
- Qualité et contrôle
- Maintenance en soudage
- Préparation des pièces à souder
- Santé, sécurité au travail et protection de l'environnement

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Communication
- Anglais technique

### AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Retour d'expérience professionnelle
- Accompagnement personnalisé
- Accompagnement choix orientation



En partenariat avec



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ

Avec le soutien de



# UIMM

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

### PÔLE FORMATION UIMM Bourgogne 21-71

#### ▪ CHALON-SUR-SAONE

75, grande rue St Cosme  
BP 90007

71102 Chalon/Saône cedex

#### ▪ DIJON

6, allée A. Bourland  
BP 67007

21070 Dijon cedex

#### ▪ LE CREUSOT

13, rue Longwy

71200 Le Creusot

Tél : 03 80 78 79 50



[www.formation-industries-2171.com](http://www.formation-industries-2171.com)