

## Serrurerie, métallerie

# Métallier

BP - Formation Diplômante de Niveau 4 -

### Public / Statut\*

Lycéens

#### Alternance :

Apprentissage ou contrat de professionnalisation

#### Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

#### Demandeurs d'emploi

### Modalités et délais d'accès

Diplôme de niveau 3 et 2 ans d'expérience professionnelle;  
5 ans d'expérience dans le métier (6 mois à 1 an si le candidat est titulaire d'une spécialité de baccalauréat professionnel du même secteur professionnel);  
Validation des Acquis de l'Expérience;  
Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier;  
Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier

#### Entrées et sorties permanentes

(en fonction des dates de certification et des places disponibles).

**Pour l'alternance :** sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

### Rythme de l'alternance

- **Cursus apprenti :**

En centre de formation : 25 %  
En entreprise : 75 %

- **Cursus lycéen :**

Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :  
- Au lycée : 50 %  
- En entreprise : 50 %

### Durée

**Durée moyenne de 420 à 840 heures**

(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

### Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.  
Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

### Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

\* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

[Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.](#)

### Prérequis

- Être titulaire d'une certification de niveau 3 dans le même métier
- Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français continu et comprendre une consigne complexe en français
- Maîtriser les savoirs de base mathématiques
- Avoir une bonne vision dans l'espace

### Informations sur le métier

Le titulaire de ce diplôme réalise, à partir de directives, l'ensemble de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier des ouvrages sur site qui répondent parfaitement aux exigences thermiques, de sécurité, d'accessibilité et d'esthétique des bâtiments de demain. Ces activités impliquent la lecture de plans et la tenue de documents d'exécution s'y rapportant. Il utilise des outils à main ou des machines spéciales (des plieuses, des cisailles, des rouleuses) et opère des assemblages de pièces différentes par soudage, boulonnage, rivetage ou collage. Dans l'industrie, pour tracer sur des pièces de métal, il utilise désormais l'outil informatique : le traçage assisté par ordinateur (TAO).

### Objectifs de la formation

**A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:**

- Réaliser des ouvrages complexes de métallerie en prenant en compte les règles de l'art à partir de directives d'organisation générales
- + voir blocs de compétences ci-dessous

## Blocs de compétences

U11 Réaliser l'étude, la préparation et le suivi d'un ouvrage  
U12 Réaliser et suivre des ouvrages en entreprise  
U20 Fabriquer un ouvrage  
U30 Mettre en œuvre un ouvrage sur chantier  
U40 Etudes mathématiques et scientifiques  
U50 Expression française et ouverture sur le monde  
U60 Langue vivante étrangère

## Contenu de la formation

Décoder et analyser les documents techniques, les données de définition  
Décoder et analyser les données opératoires  
Choisir, adapter et justifier les solutions techniques  
Établir les plans d'exécution d'un ouvrage  
Établir les quantitatifs de matériaux, composants et ouvrages  
Établir le processus de fabrication et de mise œuvre sur chantier  
Animer une petite équipe  
Participer à l'animation d'actions sécurité et qualité  
Communiquer avec les différents intervenants  
Rendre compte d'une activité  
Organiser et mettre en sécurité les postes de travail  
Exécuter les tracés et les épures d'un ouvrage  
Conduire les opérations d'usinage et de conformation  
Conduire les opérations d'assemblage, de montage et de finition de tout ou partie d'un ouvrage  
Manutentionner, conditionner et stocker les ouvrages  
Contrôler la préparation et la réalisation de l'ouvrage  
Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages  
Relever et réceptionner une situation de chantier  
Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention  
Conduire les opérations de mise en œuvre sur chantier  
Installer les équipements complémentaires et les accessoires  
Gérer l'environnement du site de mise en œuvre  
Contrôler l'ouvrage installé sur site  
Assurer la maintenance des ouvrages  
Préparer un rapport d'activité professionnelle  
Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple  
Identifier les risques sur un chantier de bâtiment  
Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier  
Travailler sur un chantier écoresponsable  
Monter, démonter un échafaudage  
Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF BP Métallier](#).

## Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle  
Formation mixte (présentiel et distanciel)  
Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise  
Individualisation  
Formation en situation de travail en entreprise  
Formation en mode projet

## Moyens pédagogiques

Plateaux techniques  
Salles de cours  
Centre de ressources  
Supports pédagogiques

## Informations complémentaires et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

### Possibilités de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification

Equivalences, passerelles : non

Suite de parcours : BAC PRO Fonderie, BAC PRO Menuiserie, aluminium, verre, BAC PRO Ouvrages du bâtiment : métallerie, BAC PRO Réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques

RNCP N° [38727](#) - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche: 07-03-2024

Date d'échéance de l'enregistrement: 31-12-2028

Code CPF : 310370

Pour plus d'informations, nous contacter.

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

### ANGLET | LONS

Tél : Anglet 05 59 63 87 57 | Lons 05 59 92 81 77  
Email : [communication.angletlons@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:communication.angletlons@compagnonsdutourdefrance.org)  
3 allée de Bellevue, 64600 Anglet | Mail de Coubertin, 64140 Lons  
64 - Pyrénées Atlantiques

### TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77  
Email : [toulouse@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:toulouse@compagnonsdutourdefrance.org)  
10-12, rue Agricole Perdiguier  
31830 - PLAISANCE-DU-TOUCH