

Serrurerie, métallerie

Métallier

BP - Formation Diplômante **de Niveau 4** -

Informations	Public	Cadre de financement
<p>> Durée <p>Durée moyenne de 420 à 840 heures
<i>(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)</i></p></p> <p>> Apprentissage & Formation continue</p>	<p>> <p>Lycéens </p><p>Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation</p><p>Salariés dans le cadre :
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences</p><p>Demandeurs d'emploi</p></p>	<p>> 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.</p>

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 oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre sur chantier
Installer les équipements complémentaires et les accessoires
Gérer l'environnement du site de mise en oeuvre
Contrôler l'ouvrage installé sur site

Assurer la maintenance des ouvrages
Préparer un rapport d'activité professionnelle
Lire et interpréter les différents

