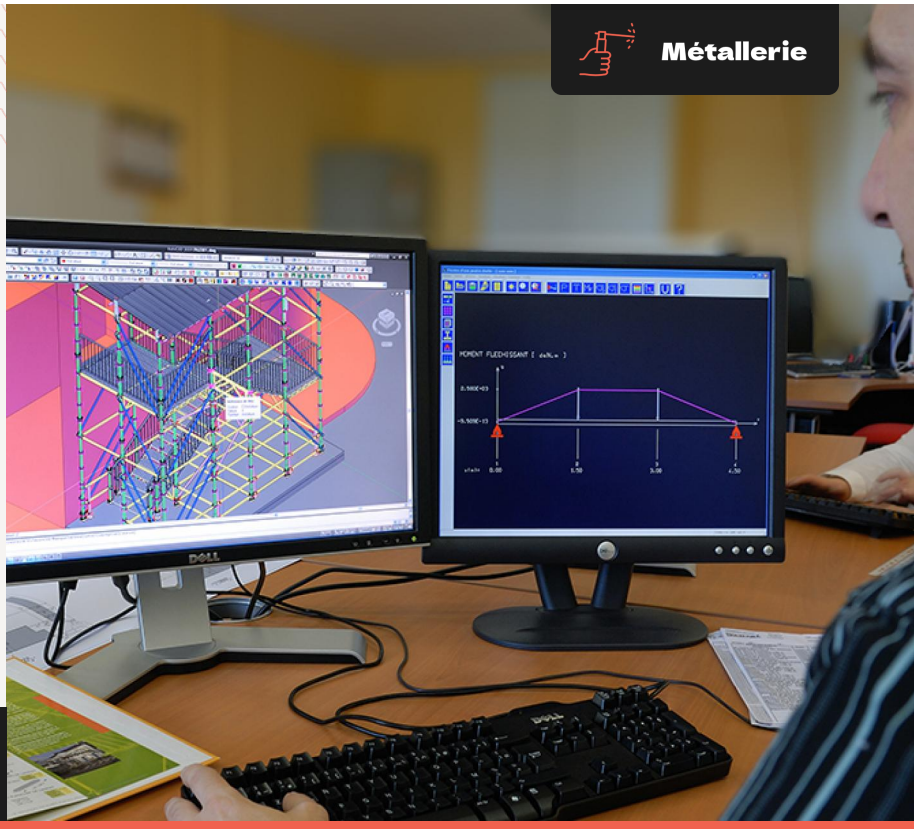
BTP CFA OCCITANIE
Campus des métiers de la Construction
MONTPELLIER . PERPIGNAN . TOULOUSE . MURET
LEZIGNAN-CORBIÈRES . MÉJANNES-LES-ALÈS

Métallerie



TP Dessinateur Projeteur en Ouvrage de Métallerie

- **Formation de niveau 5**
- Code RNCP : 37293
- Mise à jour : 20.01.2026

1 semaine
Au CFA

2 semaines
En entreprise

PRÉ-REQUIS
Formation de niveau 4 dans le domaine de la métallerie, appétences pour les outils numériques et connaissances de base scientifiques (RDM).

ADMISSION
Apprentissage (15 à 29 ans) et sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleurs handicapés, sportifs de haut niveau et ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant un diplôme
Professionnalisation (29 ans et +)
Formation continue / CPF

DURÉE STANDARD
490H de formation dont 14 stages au CFA.

TARIFS
Contrat d'Apprentissage et Contrat de Professionnalisation : frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences.
Formation continue : selon votre situation, nous consulter

CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ
Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

RENTRÉE STANDARD
Septembre/Octobre
Entrée possible en formation tout au long de l'année.
Proposition d'un parcours personnalisé après analyse de votre besoin et des objectifs de la formation

MÉTIERS VISÉS
Métallier

Objectif de la formation

Il participe aux études techniques de conception d'ouvrages de métallerie, produit le dossier d'avant-projet de présentation au client ainsi que le dossier d'exécution pour la fabrication et la pose sur chantier en réponse aux différents appels d'offres et aux consultations dans le respect des normes, de la réglementation et NF DTU en vigueur.
Les études et la conception portent essentiellement sur tout type d'ouvrage de serrurerie ainsi que des petites structures du type plancher ou auvent.
Il utilise des outils numériques spécifiques pour mener à bien ses missions, que ce soit pour le calcul de structure ou la modélisation 3D.
Il exerce son emploi dans un bureau d'étude d'entreprises de métallerie (ou industrie) de toute taille, en autonomie ou avec des collaborateurs sous la responsabilité d'un hiérarchique.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de :

Analyse et étude à partir du cahier des charges d'un projet.

- Effectuer des relevés de cotes sur un chantier pour un ouvrage de métallerie.
- Exploiter les normes Eurocode pour établir les bases de calculs.
- Utiliser les connaissances de RDM nécessaires aux calculs de structure.
- Déterminer les actions sur les structures et calculer les sollicitations pour justifier les profils/sections utilisés.
- Justifier par le calcul des systèmes d'assemblage simple.
- Etablir des quantitatifs estimatifs d'ouvrages en métallerie.

Modélisation et création des dossiers techniques.

- Réaliser des modèles 3D des ouvrages à fabriquer
- Réaliser le dossier d'avant-projet pour présentation au client.
- Constituer le dossier d'exécution, de fabrication et de pose des ouvrages.
- Intégrer la maquette 3D dans un processus BIM de niveau 2.

Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles

Mathématiques/sciences appliqués et Français professionnel appliqué au besoin du TP.

Méthodes pédagogiques

Rythme alternée CFA/Entreprise

Enseignements en digital learning

Livret d'apprentissage (suivi de la formation au CFA)

Innovation pédagogique parcours BIM, ambassadeurs de la rénovation

Outils et moyens techniques

Plateaux techniques et pédagogiques

Salles de cours connectées

Malette d'outillage individuelle et collective

L'organisation de la formation (planning, résultats, absences)

Modalités d'évaluation

Évaluation tout au long de la formation.
Évaluation certificative réalisée sous la forme de contrôle en cours de formation (CCF) ou d'examen final.

Durant la formation

Excellence des Métiers

Innovation

Perpignan
Tecnosud – 205 rue Félix Trombe 66100 Perpignan
04 68 55 38 88 - perpignan@btpcfa-occitanie.fr

Vous souhaitez en savoir plus ?
Pour faciliter votre recherche d'entreprise et découvrir nos métiers :
www.btpcfa-occitanie.com

Retrouver le taux de réussite et d'insertion et plus d'information sur le site internet