

Filière : Ingénierie mécanique et de production



Sigle : OUBAME

Option : Ouvrages du bâtiment : métallerie

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Ces diplômés exercent leurs activités dans différents types d'entreprises (principalement des PME) de métallerie, serrurerie, construction métallique, enveloppe du bâtiment, façade ou menuiserie métallique.

Après quelques années d'expérience, ils ou elles pourront devenir chef ou cheffe d'équipe. Ils sont en contact avec plusieurs intervenants du bâtiment (représentants des clients et du maître d'œuvre, fournisseurs, organismes de contrôle...).

Description :

Les titulaires de ce bac pro fabriquent différents ensembles : des structures de bâtiment (charpentes, ossatures...), des parties de l'enveloppe du bâtiment (fenêtres, portes, parties de façade ou de toiture...), des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, passerelles, clôtures, garde-corps...). Ils ou elles interviennent en atelier et sur chantier, dans le cadre de travaux de construction neuve, de réhabilitation ou d'entretien. Leur travail consiste à préparer la réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural (en tenant compte des concepts, normes et contraintes de l'entreprise), utiliser les techniques et procédés courants de fabrication, animer une petite équipe d'ouvriers et de

compagnons professionnels, organiser et gérer l'activité et suivre la réalisation du chantier. Les diplômés s'insèrent dans les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiserie métallique.

Qualité et compétences :

Ce bac pro forme l'élève à intervenir en atelier ou sur un chantier, pour fabriquer, mettre en œuvre ou assurer la maintenance de différents ouvrages de métallerie du bâtiment ou des travaux publics. Ce travail s'appuie sur l'étude des travaux réalisée par un bureau d'études ou des méthodes.

Les connaissances acquises au cours du bac pro permettent d'assurer la conduite de la réalisation, de l'assemblage et de la pose d'ensembles. Il peut s'agir des structures du bâtiment (charpentes, planchers, ossatures...) ou de l'enveloppe du bâtiment (fenêtres, portes, parties de toiture.).

L'élève est aussi préparé à intervenir sur les ouvrages de distribution et de protection (cloisons, garde-corps...) et sur des aménagements extérieurs ou intérieurs (mobilier urbain, escaliers, cages d'ascenseur...).

Il ou elle saura suivre la réalisation des travaux dans le cadre d'une équipe de plusieurs professionnels, mais aussi veiller à la qualité de la fabrication et au respect des règles de sécurité.