

Seconde Famille de Métiers Etudes et Modélisation Numérique du Bâtiment

■ Une famille de métiers « regroupe des compétences professionnelles communes à plusieurs spécialités du baccalauréat professionnel » et donne l'opportunité aux élèves d'acquérir dès la seconde des compétences professionnelles utiles tout en lui permettant de prendre suffisamment connaissance des métiers avant de faire son choix de spécialité. Chaque famille regroupe plusieurs diplômes de Baccalauréat Professionnel.

La 2^{de} professionnelle métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment regroupe les métiers concernés par 14 compétences professionnelles communes aux 3 spécialités de baccalauréat professionnel. Il pourra acquérir des compétences communes portant sur les capacités suivantes :

- ▶ S'informer, communiquer : participer à un collectif de travail, collecter et gérer des informations, élaborer un document, utiliser les outils de communication;
- ▶ Analyser un dossier, proposer une solution à un problème identifié ou élaborer une méthode. A partir de dossiers professionnels au format BIM, il pourra acquérir des compétences communes ;
- ▶ Produire : effectuer un relevé d'ouvrages, effectuer des mesures, réaliser des documents graphiques (dont DAO), conduire un calcul ou réaliser un devis estimatif;
- ▶ Contrôler : suivre la gestion du matériel ou la gestion économique du chantier, du projet; vérifier la conformité de sa prestation ou de l'ouvrage

Horaires hebdomadaires au lycée d'une classe de 2FDM EMNB :

- ▶ Enseignement Professionnel : 15h00
- ▶ Enseignement Général : 14h00
- ▶ Formation en entreprise : 6 semaines

■ En seconde EN l'élève effectuera une Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) de 6 semaines en entreprise. Au terme de l'année de seconde, l'élève choisira parmi plusieurs baccalauréats professionnels, la formation qui lui convient. Au Lycée Denis Diderot, c'est le Bac Pro Technicien d'Etudes du Bâtiment.

■ L'autre spécialité à partir de la classe de 1^{ère} (non disponible au Lycée Denis Diderot):

- ▶ Baccalauréat Professionnel : Technicien Géomètre - Topographe.