

Dessinateur en constructions mécaniques et métalliques (Bachelier professionnalisant)

RÉF | 5901

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Le dessinateur en construction mécanique et métalliques est un technicien capable de :
- participer à l'élaboration du cahier des charges techniques en collaboration avec un ingénieur;
- choisir les techniques et technologies de fabrication;
- élaborer à l'aide de logiciels les plans relatifs à un ensemble complet;
- s'assurer par le calcul de la résistance des matériaux;
- réaliser des dossiers techniques, ...

Le bachelier en dessin des constructions mécanique et métallique conçoit, dessine et fait dessiner des projets d'ensembles mécaniques ou métalliques complets d'après les directives générales d'un responsable et/ou d'un ingénieur d'études. Il travaille seul ou au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
Il planifie, exécute et contrôle les diverses tâches et opérations liées à la réalisation des projets dont il a la charge.
Il assure également l'intégration de nouveaux outils de développement (DAO, CAO, FAO...) et gère la documentation technique spécifique au bureau d'études.
Personne de communication, il est capable d'assurer le rôle de relais entre le(s) responsable(s) et le personnel d'exécution, ainsi qu'entre son entreprise et le monde extérieur.
Il participe à l'organisation et à la gestion des activités techniques du bureau d'études.

Programme

Dessin technique et DAO, résistance des matériaux, mathématiques et statistiques, mécanismes et constructions des machines, constructions métalliques, application de l'outil informatique, stage d'intégration professionnelle...

Bachelier professionnalisant spécifique à l'enseignement de Promotion sociale

Certification(s) visée(s)

Type de formation [Enseignement de promotion sociale](#)

ORGANISATION

Durée 3 ans

Horaire lundi mardi mercredi jeudi vendredi en soirée de 18h à 21h40

Début 1 fois par an, septembre

Coût 305 € - Coût réduit 50 € -

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Avoir au moins 18 ans. Avoir **au minimum** le *certificat de l'enseignement secondaire supérieur* de plein exercice (CESS) ou son *équivalence*

Ou réussir un test d'admission en français et mathématiques.

EN PRATIQUE

**Pour s'informer et
postuler**

Inscriptions au secrétariat à partir de fin août de 17h30 à 18h30.

Organisme

**IEPSCF - Institut d'Enseignement de promotion sociale de
la Communauté Française - Uccle**

Rue Gatti de Gamond 95
1180 Uccle
Tél: 02 332 11 66
<http://www.iepscf-uccle.be>