

# Licence professionnelle de Dessinateur Projeteur en bureau d'études bâtiment ou travaux publics

GRETA 92 Sud



Lieu de Formation : Lycée Jean Monnet - 128 avenue Jean Jaurès - 92120 MONTRouGE

Université de Marne la Vallée – Bâtiment Lavoisier - Rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne

## Objectifs

Acquérir les savoir-faire technologiques et les compétences relationnelles permettant l'accès à la fonction de dessinateur projeteur en bureaux d'études bâtiment et travaux publics.

Un projeteur, au sein d'un bureau d'études techniques, seconde le chef de projet ou l'ingénieur structure béton armé. Il s'agit notamment de :

- réaliser des plans de définition ou d'exécution
- prendre part au contrôle de la conformité du projet à la réglementation technique en vigueur
- prendre part au dimensionnement de l'ouvrage par le biais de logiciels spécifiques et notes de calculs
- proposer des solutions techniques en optimisant les coûts M.O et matériaux

Le programme de la formation constitue un prolongement, un approfondissement et une spécialisation par rapport au Diplôme Universitaire de Technologie de Génie Civil et au BTS option Bâtiment, Travaux Publics, Construction Métallique.

## Contenus

Dessin de Génie Civil - Modélisation 2D/3D sous AutoCAD - Modeleur numérique - Outils de production de plans d'armatures - Comportement des matériaux - Contexte normatif - Action sur les structures - Résistance des matériaux - Conception et calcul des structures en béton selon l'Eurocode 2 - Structures en béton précontraint Structures métallique & mixtes - Technologie des ouvrages- Communication - Anglais technique - Gestion de la Qualité - Système d'information de l'entreprise - Santé & sécurité du Travail - Gestion de projet

## Méthodes pédagogiques

Formation de groupe  
Face à face  
Cours du jour

## Secteurs et domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics  
Insertion

## Public

Jeunes adultes en insertion

## Durée

630 heures  
Dont 22 semaines en entreprise

## Dates

Début : Septembre 2011  
Fin : Juin 2012

## Pré requis

Niveau 1/2 supérieure à la licence  
- Jeunes adultes en contrat d'alternance  
Etre titulaire d'un diplôme de niveau III du champ professionnel du BTP à savoir :  
- DUT Génie Civil options Bâtiment ou Travaux Publics  
- BTS Bâtiment ou Travaux Publics ou Economie de la Construction.

Ou être titulaire d'un BAC+2 et être en recherche d'un complément de formation professionnalisant (type DEUG scientifique)

## Validation

Licence professionnelle

## Coût

Selon statut, nous consulter

## Financement

Entreprise et OPCA

## Contact

Fouzia HAMAK  
01.41.17.44.25  
greta.sud.92@ac-versailles.fr



LA FORMATION CONTINUE.

