



Famille de Métiers des Études et de la Modélisation Numérique du Bâtiment



STAGE EN ENTREPRISE

20 semaines en milieu professionnel.

LISTE DES SPÉCIALITÉS DE BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL (à choisir en fin de seconde)

- Technicien Géomètre-Topographe
- Technicien d'études du Bâtiment :
Option A : Etudes et économie
Option B : Assistant en Architecture.

DURÉE DE LA FORMATION (3 ans)

2nd	Famille de métier (MEMNB)		
1 ^{ère} / Terminale	TGT	TEB opt. B (AA)	TEB opt. A (EE)

POURSUITE D'ÉTUDE

Pour les TGT :

- BTS Métiers du géomètre-Topographe et modélisation numérique
- BTS Travaux Publics

Pour les TEB (AA) et (EE)

- BTS spécialisés dans le bâtiment et les travaux publics.



+ (33) 01 60 85 50 00



4, Rue Henri-Douard 91220 Brétigny-sur-Orge



0910975r@ac-versailles.fr



www.lyc-timbaud-bretigny.fr





TECHNICIEN GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE

LE MÉTIER

Le technicien Géomètre-Topographe intervient dans un cabinet ou en entreprise de Géomètre expert foncier, dans des sociétés de topographes, des entreprises de secteur de la construction, des travaux publics, des collectivités territoriales, etc...

Le technicien Géomètre-Topographe occupe des postes de responsabilité en bureau d'études et sur le terrain.

L'ACTIVITÉ

Les activités du géomètre, qui allient travaux sur le terrain avec des instruments de mesure de précision et les travaux de bureau d'études à l'aide de moyens informatiques performants.

Il étudie des terrains sous tous ses aspects, dimensions, relief, etc. pour réaliser des plans topographiques, des mesures, tout un ensemble d'actes pour un programme de construction, d'aménagement, de remembrement, d'assainissement, de drainage, mais aussi de délimitation de propriété.

Il utilise des appareils de mesures optiques, du théodolite (mesure de distance) au tachéomètre (mesure d'angle) et les stations totales qui cumulent les 2 fonctions, le scanner 3D nuage de points.

Ceux-ci peuvent être associés à des logiciels de saisies et de traitement de données.

TECHNICIEN ÉTUDE DU BÂTIMENT : OPTION A : ÉTUDES & ÉCONOMIE

LE MÉTIER

Le titulaire de ce diplôme est amené à exercer des activités de :

- Dessinateur DAO en cabinet de maîtrise d'oeuvre ou en bureau d'études techniques,
- Métreur, technicien d'étude de prix en cabinet d'économiste de la construction ou en entreprise,
- Technicien chargé du suivi des travaux....

L'ACTIVITÉ

L'activité du Technicien d'études du Bâtiment Option A intervient dans le cadre des programmes publics ou privés de constructions neuves, de rénovations ou de réhabilitations,

Aux différents stades de l'élaboration et de la réalisation de ces projets : élaboration du dossier de définition des ouvrages ; estimation du coût du programme de construction ; élaboration des offres de prix... BIM maquette numérique.

Il intervient dans les secteurs techniques d'activités professionnelles privés ou publics : cabinets de maîtrise d'oeuvre et/ou de maîtrise d'ouvrage ; cabinets d'économie de la construction ; bureaux d'études techniques...

TECHNICIEN ÉTUDE DU BÂTIMENT : OPTION B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE

LE MÉTIER

Le titulaire de ce diplôme exerce ses activités en priorité dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'oeuvre.

D'autres secteurs d'activités peuvent l'accueillir comme : les collectivités territoriales ; les donneurs d'ordres institutionnels ; les grands groupes publics ou privés ...

L'ACTIVITÉ

L'activité du Technicien d'études du Bâtiment Option B intervient dans 3 domaines principaux :

- des travaux d'architecture : travaux de relevé et de description d'ouvrages; travaux graphiques en CAO / DAO, réalisation de maquettes et de perspectives. Elaboration : BIM numérique...
- des études techniques et/ou administratives
- le suivi de travaux.

