



Formation :

L'objectif de cette formation est de maîtriser l'utilisation d'outils numériques dans le domaine du Building Information Modeling.

Ce processus, qui consiste à nourrir une maquette numérique d'informations techniques mais aussi à mettre en avant un travail collaboratif, va devenir dans les années, voire les mois à venir, un standard dans tous les appels d'offres.

La formation proposée est découpée en 32 semaines de formation alternée au sein du lycée et en entreprise (à raison de deux semaines en formation, suivies de deux semaines en entreprise...).

Les objectifs sont d'abord de maîtriser les logiciels Revit®, ArchiWizard®, ClimaWin®, ... d'être en mesure d'exploiter une maquette aussi bien pour faire du chiffrage, du dimensionnement de structure, du CVC, de la réglementation thermique, de l'organisation de chantier, ...

Répartition horaire (400h/an) :

- 19h par semaine sur l'utilisation de logiciels (coordination de chantier, gestion, structure, architecture, CVC, réglementation thermique, ...)
- 2h par semaine d'anglais technique
- 3h par semaine en mathématiques appliquées au bâtiment
- 1h par semaine d'expression - communication

Calendrier de la formation :

- De mi-septembre à mi-mai

Les activités :

- Réalisation de maquette numérique
- Paramétrage de la maquette
- Exploitation de données issues d'une maquette numérique
- Exploitation de fichiers IFC
- Exploitation de données issues d'une maquette BIM pour le CVC, pour des calculs réglementaires, pour du dimensionnement de structure, des études de prix...

Admission :

L'entrée en FCIL BIM est réservée aux titulaires ou aux candidats présentant un niveau BTS/DUT du domaine du bâtiment.

Le recrutement se fait sur dossier (dossier disponible au secrétariat du lycée Eiffel de Talange).

Il doit être retourné au lycée pour le 20 juin dernier délai.

Poursuites d'études :

La formation est professionnalisante, elle permet d'acquérir des compétences ou de se perfectionner dans le BIM.

Cette formation est un tremplin à l'insertion dans le milieu professionnel.

Lycée des Métiers Gustave Eiffel

57525 TALANGE

Tél : 03.87.71.42.99

e-mail : ce.0572590@ac-nancy-metz.fr

www.lycee-eiffel.fr/



Lycée des Métiers
Gustave Eiffel

académie
Nancy-Metz



Plan Transition Numérique
dans le Bâtiment