



Formation :

L'objectif de cette formation est de renforcer les apprentissages 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 10 semaines de formation au sein du lycée alternée jusqu'à 14 semaines de stage (à raison d'une semaine à l'école puis d'une semaine en entreprise...).

Les objectifs sont d'abord de maîtriser soit Revit®, soit Archicad®, mais aussi d'être en mesure d'exploiter une maquette aussi bien pour faire du chiffrage, du dimensionnement de structure, du CVC, de la RT, de l'organisation de chantier...

Répartition horaire (300h /an) :

- 18h par semaine sur le logiciel sélectionné ;
- 12h par semaine d'exploitation BIM (Coordination de chantier, gestion, structure, architecture, CVC, RT...);

Planification :

- De début novembre à fin avril ;
- 2 stages différents de 7 semaines

Les activités :

- Réalisation de maquette numérique ;
- Paramétrage de la maquette ;
- Exploitation de données issues d'une maquette numérique ;
- Exploitation de fichiers IFC ;
- Travaux sur une plateforme collaborative ;
- 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 d'un baccalauréat professionnel, d'un BTS ou d'un DUT du domaine du bâtiment.

Le recrutement se fait à partir d'un dossier téléchargeable sur le site du lycée.

Il doit être retourné au lycée pour le 23 juin, la commission d'affectation délibérant le 3 juillet,

Une commission d'affectation complémentaire pourra avoir lieu le 10 octobre (dossier d'inscription retourné au lycée pour le 6 octobre).

Poursuites d'études :

La formation n'est pas diplômante, elle ne permet pas de valider une année supplémentaire mais bien d'acquérir un perfectionnement dans le BIM.

Cette formation sert d'aide à l'insertion dans le milieu professionnel.



Lycée des Métiers François Arago
1, rue François Arago – 51100 Reims
 Tél : 03 26 06 40 25 - Fax : 03 26 06 65 28
 E-mail : ce.0511565z@ac-reims.fr
<https://lyceearago.net>