



BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS

BIM - 3 D NIVEAU 1 REVIT ARCHITECTURE



AVEC LE MODULE 2



Le métier, les objectifs de la formation et les compétences visées

Afin de vous accompagner dans les mutations profondes du secteur du bâtiment, le Lycée Numérique Colbert et le Gréta Lille Métropole vous proposent une offre de formation modulaire complète adaptée à vos besoins.

Salle dédiée BIM.

Logiciels professionnels dédiés métiers.

Utilisation de la plateforme numérique KROQI du CSTB.

A l'issue du module de formation BIM 3D niv.1 – REVIT Architecture, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une maquette numérique
- Valoriser le modèle numérique d'un ouvrage
- Intégrer une culture numérique à ses pratiques professionnelles
- Adopter de nouvelles méthodes de travail collaboratif



Contenus

Lier un fichier AUTOCAD

Réaliser une maquette Architecture :

- Créer des murs, sols, plafonds, ... - Modifier/adapter les objets - Ajouter des ouvrants à partir d'une base de données objets BIM fabricants - Ajouter des objets à partir d'une base de données objets BIM fabricants - Créer/adapter une toiture

Valoriser le modèle numérique d'un ouvrage :

- Coter les plans - Réaliser des vues en coupe - Réaliser des vues 3D - Identifier et étiqueter les pièces et les espaces - Calculer les surfaces et les volumes - Réaliser la topographie du site

Intégrer une culture numérique à ses pratiques professionnelles :

- Réaliser des nomenclatures - Réaliser des mises en plan 2D - 3D - Organiser une présentation - Réaliser une visite virtuelle

Adopter des nouvelles méthodes de travail collaboratif :

- Exporter la maquette au format *.ifc - Le format IFC (Industry Foundation Class) est un format de fichier standardisé et normé ISO 16739 :2013. - Utiliser la plateforme numérique KROQJ du CSTB



Public concerné

Architecte, Projeteur, Modeleur, Dessinateur-projeteur, Bureau d'étude CVC et/ou Elec, Chargé d'études techniques



Prérequis

Aucun



Modalités d'accès

Test et entretien



Délai d'accès à la formation

Nous consulter.



Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation individuelle des acquis (résultats des travaux en étude de cas)
Attestation de fin de formation et d'acquisition de compétences



Personne en situation de handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.



Modalité de formation

Approche pédagogique inductive et multimodale – Apports technologiques et techniques – Étude de cas – Projets



Tarif *

-



Financements

Plan de formation –
Financement individuel



Lieu

Lycée Colbert – Tourcoing
Lycée Maurice Duhamel – Loos
Lycée Baggio – Lille
Lycée Jean Prouvé – Lomme
Lycée Louis Loucheur - Roubaix



Intervenants

Formateurs experts
dans le domaine.



Durée de la formation

30 heures.

Un suivi distanciel de 2h sera assuré par le formateur lors des 15 jours qui suivent la formation.



Calendrier prévisionnel

Pour + d'infos

Retrouvez l'ensemble de nos dates de sessions et de réunions d'information collectives sur :



Contactez-nous

GRETA Lille Métropole

@ Contact.greta-lille@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10

Maria Da Silva Martins

@ Maria.dasilva@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10

Ludivine Prudhomme

@ Ludivine.prudhomme1@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10