

# FORMATION ÉVOLUTION DES MÉTIERS

## SAVOIR UTILISER UNE VISIONNEUSE BIM ET EXPLOITER UN FICHER IFC

Les visionneuses (BIM) de fichiers IFC permettent de récupérer des informations sur les objets liés à la maquette numérique tels que les dimensions, les surfaces, les volumes, les matériaux, ....

Celles-ci sont incontournables dans la construction pour lire, exploiter les maquettes numériques et entrer dans le processus BIM.

Ces visionneuses BIM sont d'ailleurs utilisées dans les métiers du BTP et aux épreuves d'examens.

REF : fc-vbim / 2022-09

**Formation continue**  
**Action de développement des compétences**

### DURÉE / HORAIRES

- 3 journées soit 21h
- Jour 1 : 9h00-12h00 - 12h30-16h30
- Jour 2 : 8h00-12h00 - 12h30-16h30
- Jour 3 : 8h30-12h00 - 12h30-15h00

### PUBLIC

- Formateurs Mathématiques et Sciences
- Responsables de Centre de ressources

### LIEU

AMIENS

### PRÉREQUIS

- Maîtriser l'environnement Windows
- Avoir une bonne connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment

### MATÉRIEL REQUIS

- Connexion internet
- Consoles ExAO
- Matériels d'expérimentation (peut varier en fonction de demandes spécifiques)
- Participant : Etre équipé d'un ordinateur
- Animateur : Vidéoprojecteur

### AGNETZ

#### Site de l'Oise

290 impasse de la Croix verte  
60600 AGNETZ  
03.44.78.29.00  
agnetz@btpcfapicardie.fr

### AMIENS

#### Site de la Somme

17 rue Pierre Rollin  
80090 AMIENS  
03.22.46.87.77  
amiens@btpcfapicardie.fr

### LAON

#### Site de l'Aisne

Chemin d'Aulnois  
02000 LAON  
03.23.23.32.90  
laon@btpcfapicardie.fr

## OBJECTIFS

Cette formation vous permettra :

- d'appréhender les divers outils des visionneuses BIM Vision, Trimble Connect, BIMPLUS, à travers la manipulation de diverses maquettes numériques et d'exercices de prise en main
- de comprendre ce qu'est le BIM
- d'utiliser les visionneuses pour exploiter des fichiers IFC

## CONTENU DE LA FORMATION

Le BIM (Généralité, l'interopérabilité, les fichiers IFC, ...)

Installation d'une visionneuse

Prise en main de la visionneuse TRIMBLE CONNECT

- Préambule sur la visionneuse
- Fonctionnement / Interface
- Fonctionnalités
- Navigation dans la maquette
- Visibilité des informations contenues dans la maquette / visibilité des éléments
- Traitement de la maquette

Prise en main de la visionneuse BIM Vision

- Préambule sur la visionneuse
- Fonctionnement / Interface
- Fonctionnalités
- Navigation dans la maquette
- Visibilité des informations contenues dans la maquette / visibilité des éléments

Exercices divers sur les visionneuses TRIMBLE CONNECT et BIM Vision (Compilation de maquette numérique, collisions, ...)

La réalité Augmentée (AR) et la Réalité Virtuelle (VR)

Réalisation d'un projet utilisant une maquette numérique

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mise en application
- Réalisation d'un projet

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Positionnement individuel à l'entrée en formation
- Evaluation par un test des connaissances à la fin de la session

## DOCUMENTS REMIS EN FIN DE FORMATION

- Attestation de fin de formation.
- Certificat de réalisation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Liste des participants transmise par l'entreprise
- Inscription possible jusqu'à 1 mois avant le déroulement de la formation

## PROFIL FORMATEUR

17 années d'expérience en tant que formateur mathématiques et sciences

## TARIF

- Coût pédagogique : 45€ (net de taxe) / heure / participant
- Coût THR : au réel
- Nombre de participants : 6

## CONTACTS

- Administratif / Relations stagiaires : [formation@btpcfapicardie.fr](mailto:formation@btpcfapicardie.fr)
- Ingénierie pédagogique : Cédric SCHRODER  
[cedric.schroder@btpcfapicardie.fr](mailto:cedric.schroder@btpcfapicardie.fr)

Mise aux normes du bâtiment en cours.

Le BTP CFA Picardie est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap : l'école adapte son dispositif d'accueil et accorde des possibilités de compensation en fonction des situations.



D'INFORMATIONS  
SUR NOTRE SITE INTERNET  
[www.btpcfapicardie.fr](http://www.btpcfapicardie.fr)

