

PROGRAMME FOUNDATION

Les fondamentaux du BIM et de la donnée

POSEZ LES BASES. ENTREZ DANS LE BIM.

Maîtrisez les outils essentiels du BIM et de la donnée.
Préparez votre progression vers le programme Advanced.

BASES ESSENTIELLES

APPRENTISSAGE PRATIQUE

AUCUN NIVEAU AVANCÉ REQUIS

MODÉLISER

Créer et structurer l'information

COLLABORER

Partager et coordonner les modèles

ANALYSER

Exploiter et visualiser les données

8 compétences. Des bases solides.

01

Comprendre le BIM

Repères BIM, principes ISO 19650 et organisation de l'information.

02

Modéliser avec Revit

Créer et structurer un modèle adapté au projet.

03

Documenter & fiabiliser

Familles, vues, feuilles, nomenclatures et qualité des données.

04

Coordonner dans Navisworks

Fédérer les modèles, détecter les clashes et suivre leur résolution.

05

Collaborer dans un CDE

BIM 360 / ACC : documents, issues, revues et rôles.

06

Préparer les données

Excel et Power Query : nettoyer, structurer et transformer.

07

Créer un rapport Power BI

Modèles de données, mesures DAX et tableaux de bord.

08

Découvrir l'automatisation

Initiation à Python appliquée aux données de projet.

POUR QUI ?

Étudiants en architecture, ingénierie et construction.
Jeunes professionnels, techniciens et coordinateurs.

PRÉREQUIS

Connaissances informatiques de base : Windows et Excel.
Motivation pour apprendre.
Aucun niveau avancé requis.

LES OUTILS D'AUJOURD'HUI. LES PROFESSIONNELS DE DEMAIN.

Formation pratique • Progression vers le programme Advanced

BIMXcellence

Foundation

Comprendre. Modéliser. Collaborer.

Un parcours pour prendre en main les outils et comprendre comment ils s'articulent dans un projet BIM.

01 Comprendre le BIM

Repères BIM, principes ISO 19650 et organisation de l'information.

02 Modéliser avec Revit

Créer et structurer un modèle adapté au projet.

03 Documenter & fiabiliser

Familles, vues, feuilles, nomenclatures et qualité des données.

04 Coordonner dans Navisworks

Fédérer les modèles, détecter les clashes et suivre leur résolution.

05 Collaborer dans un CDE

Documents, issues, revues et rôles dans BIM 360 / Autodesk Construction Cloud.

06 Préparer les données

Nettoyer, structurer et transformer avec Excel et Power Query.

07 Créer un rapport Power BI

Modèle de données, premières mesures DAX et tableaux de bord.

08 Découvrir l'automatisation

Une initiation à Python appliquée aux données de projet.

POUR QUI ?

Étudiants, jeunes professionnels, techniciens et coordinateurs souhaitant acquérir les bases du BIM.

PRÉREQUIS

Une connaissance de base de Windows et d'Excel, et l'envie d'apprendre. Aucune maîtrise avancée des outils BIM n'est requise.