FORMATIONS COURTES & PROGRAMMES SPÉCIFIQUES • 2026

CU Principes et intérêt de la maquette numérique

GÉNIE CIVIL • CONSTRUCTION

Présentiel | 94.5h • 13.5 jours | 8 à 15 participants | € Tarif 220€/heure HT/h | Certification / Diplôme inscrit-e au RNCP ou RS

OBJECTIF :

- Faire évoluer les pratiques de modélisation dans le bâtiment avec le Building Information Modeling (BIM)
- Définir les utilisateurs de la maquette numérique
- Comprendre les enjeux du BIM et du processus de conception
- Définir les recommandations, les règlements et la propriété intellectuelle
- Dessiner en 2D
- Modéliser et visualiser en 3D

PROGRAMME DE LA FORMATION :

MODULE 1 : DÉFINIR LES UTILISATEURS DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE (7 HEURES) :

- Présentation des métiers et des acteurs
- Jeux sérieux en immersion 3D

MODULE 2 : COMPRENDRE LES ENJEUX DU BIM ET DU PROCESSUS DE CONCEPTION (10,5 HEURES) :

- Coûts / Bénéfices
- Interopérabilité
- Freins et leviers

MODULE 3 : DÉFINIR LES RECOMMANDATIONS, LES RÈGLEMENTS ET LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (7 HEURES) :

- Règles appliquées en France et à l'étranger
- Problématiques au regard du droit d'auteur

MODULE 4 : DESSINER EN 2D (21 HEURES) :

- Maitrise d'AutoCAD

MODULE 5 : MODÉLISER ET VISUALISER EN 3D (45 HEURES) :

- DAO 3D - maquette numérique
- Revue de projet

PUBLIC CONCERNÉ :

Conducteurs de travaux Maîtrise d'œuvre / d'ouvrage Projeteurs / modeleurs Assistants architecte / architectes Métreurs Économistes Chefs d'entreprise Artisans du bâtiment Tout professionnel de la construction

PRÉREQUIS :

Diplôme requis : Baccalauréat
Connaissance du bâtiment Niveau débutant en informatique accepté

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES / ÉVALUATION :

- Épreuve écrite (test, QCM...)

RECONNAISSANCE :

Certification / Diplôme inscrit-e au RNCP ou RS

INSTALLATIONS / ÉQUIPEMENTS :

- Salle informatique et logiciels spécifiques

ORGANISATION :

Durée de formation :
94.5h • 13.5 jours
Dates de sessions :
À définir
Lieu de réalisation :
IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif horaire par groupe :
220€/heure HT/h
€ Tarif horaire par participant :
24€/heure HT/h

INTÉRESSÉ(E) PAR CETTE FORMATION ?
Contactez directement l'IUT expert.

IUT DE CHAMBÉRY
formation.continue@univ-smb.fr