

Formation ARCHICAD Travail collaboratif

Durée

2 jours - 14h

Niveau

Perfectionnement

Public concerné

Architecte Dessinateur

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

La formation au [logiciel ARCHICAD](#) "Travail Collaboratif dans un projet BIM" est la formation qu'il vous faut si vous travaillez en équipe.

Elle vous permettra d'appréhender toutes les techniques pour réussir un [projet BIM](#) en travail collaboratif. Vous allez notamment apprendre les scripts, les filtres d'export, la gestion des collisions et leurs résolutions.

Cette formation s'adresse à celles et ceux qui ont déjà participé à la [formation initiation ARCHICAD BIM](#).

Tarif en intra entreprise à partir de 1050€HT/jour pour un groupe de 1 à 6 personnes.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS**Objectifs**

A l'issue de la formation vous saurez mettre en place un projet BIM collaboratif à travers les scripts, les filtres d'export, la gestion des collisions et leurs résolutions.

Prérequis

Avoir suivi la formation ARCHICAD – Réaliser une modélisation BIM complexe.

Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers des exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline, pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

PROGRAMME

Mis à jour en janvier 2024 – V2

Jour 1

Définitions, stratégies et formats BIM

- Rappel des règles, enjeux et principes du BIM.

Préparation de la maquette

Préparation générale

- Attributs fichiers (Matériaux, Composites, Calques, Combinaisons de calques, Surfaces),
- Géolocalisation,
- Mise en place d'une charte de gestion d'identifiants et classification IFC,
- Mise en place d'une charte IFC d'échanges et de synthèse,
- Gestion du terrain (import éventuel du terrain 3D du géomètre),

- Gestion et usage de nuages de points.

Préparation spécifique

- Définition Enveloppe,
- Définition Structure par couches et éléments,
- Bon usage des Matériaux,
- Bon usage des Identifiants,
- Bon usage des Zones.

Règles d'Export/Import spécifiques liées aux cas pratiques

Structure métallique et/ou bois

- Travail préparatoire nécessaire dans ARCHICAD Script et Filtres d'Export spécifiques (filtrage et transferts de paramètres évolués),
- Gestion des problèmes rencontrés, spécificités éventuelles liées aux logiciels et pratiques du Bureau d'Etudes,
- Script et Filtres d'Import spécifiques,
- Intégration dans la maquette de Maîtrise d'Œuvre.

Structure béton

- Travail préparatoire nécessaire dans ARCHICAD,
- Script et Filtres d'Export spécifiques, export vers logiciels analytiques (filtrage et transfert de paramètres évolués),
- Gestion des problèmes rencontrés, spécificités éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'études,
- Script et Filtres d'Import spécifiques,
- Comparaison ou intégration dans la maquette de Maîtrise d'Œuvre.

Fluides

- Travail préparatoire nécessaire dans ARCHICAD,
- Usage éventuel de MEP Modeler,
- Script et Filtres d'Export spécifiques (filtrages et transferts de paramètres évolués),
- Gestion des problèmes rencontrés, spécificité éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'études,
- Script et Filtres d'Import spécifiques,
- Comparaison ou intégration dans la maquette de Maîtrise d'Œuvre.

Maîtrise d'œuvre

- Gestion et résolution de la détection de collision si MEP.

Modeler

- Gestion des problèmes rencontrés, spécificités éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'études.

Jour 2

Thermique

- Travail préparatoire nécessaire dans ARCHICAD (notamment usage des zones),
- Script et Filtres d'Export spécifiques (filtrage et transferts de paramètres évolués en Niveau 3) aux formats IFC et GBxml, ou des passerelles logicielles,
- Répercussion des résultats dans la maquette de Maîtrise d'Œuvre,
- Gestion des problèmes rencontrés, spécificités éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'étude.

Economie

- Travail préparatoire nécessaire dans ARCHICAD,
- Script et Filtres d'Export spécifiques (filtrage et transferts de paramètres évolués) passerelle logicielle.

BIMOffice

- Gestion des problèmes rencontrés, spécificité éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'études,
- Répercussion des résultats dans la maquette de Maîtrise d'Œuvre,
- Gestion des problèmes rencontrés, spécificités éventuelles liées aux logiciels et pratiques du bureau d'études.

Gestion avancée des paramètres IFC spécifiques

- Création de paramètres IFC spécifiques,
- Mappage de données IFC.

Travail en coordination et enrichissement des IFC en dehors d'ARCHICAD (Simplebim)

Validation des acquis par un retour sur les exercices pratiqués lors de la formation