

## PROGRAMME DE STAGE

### Initiation Revit – Superviseur maquettes

**DUREE : 3 Jours** soit 21 heures

*Journées non consécutives pour favoriser la pratique*

**OBJECTIFS :**

Superviser une maquette 3D, en connaître ses paramètres et pouvoir les exploiter, Savoir imprimer et exporter vers d'autres formats.

**PUBLIC :**

Toutes personnes ayant des connaissances basiques de Revit.

**PREREQUIS :**

Connaissances basiques dans le maniement des fichiers et répertoires. Connaissance en dessin technique. Savoir interpréter un plan.

**Formation éligible au CPF**

**Accessibilité des personnes en situation de handicap :**

*Toute personne en situation de handicap peut bénéficier de nos formations. Nous nous adaptons.*

*Seule restriction : les personnes à mobilité réduite ne pourront pas suivre la formation dans nos locaux, situés au 1<sup>er</sup> étage sans ascenseur. Alternatives proposées : réaliser ce programme dans vos locaux (formule intra-entreprise) ou de suivre une formation en classe virtuelle. Contactez-nous pour en discuter.*

**Modalités d'évaluation :**

*Pour connaître le détail des modalités d'évaluation : [Cliquer ici](#)*

**PROGRAMME :**

**L'environnement et la gestion d'un projet :**

- Présentation du logiciel :
  - Fichiers compatibles
  - Formats de transfert
- Paramétrage du dessin
- Organisation et gestion des niveaux d'un projet
- Gestion de l'arborescence du projet

**Savoir naviguer dans une maquette :**

- Navigation dans l'arborescence des vues :
  - Modifier l'organisation des vues, les filtres
- Navigation dans la maquette :
  - Utilisation du disque de navigation (raccourci pour zooms...)
  - Distinction éléments 3D et 2D (=habillage des vues : cotes ; annotations...)
  - Modes de sélection
- Comprendre les notions de Catégories / Familles / Type et occurrence.
- Accéder aux matériaux

**LE + DE NOS FORMATIONS :**

*Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation.*

*Conseil sur les bonnes pratiques.*

*Clés pour une bonne méthodologie d'organisation des projets.*

*Un support de notes spécifique.*

*Une attestation délivrée par Autodesk.*

**LES BONUS POST-FORMATION :**

*Un support de cours papier.*

*Pendant six mois, une assistance online offerte ainsi que l'accès à l'Espace Membres de notre site (forum, fiches didactiques, documents téléchargeables, articles etc...)*

www.rayformation.fr



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON  
Tel : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr  
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA Intra : FR53411142888  
*Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.*



*Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche.*

### Les données et les nomenclatures :

- Création de nouveaux paramètres (Projet / partagés)
- Personnalisation d'une famille d'étiquette en utilisant ces nouveaux paramètres
- Utilisation des nomenclatures :
  - Créer une nomenclature pour exploiter les paramètres de la maquette
  - Mettre en forme une nomenclature
  - Filtrer, organiser, modifier une nomenclature
  - Savoir exporter une nomenclature vers un tableur grâce à un plug-in
- Exportation d'une table de nomenclature vers un fichier Gabarit ou vers un autre fichier Revit
- Relevés de matériaux
- Création de valeurs calculées

### Savoir exploiter une maquette :

- Création de nouvelles vues :
  - Plans, 3D, perspectives, 3D éclaté...
  - Isoler / Masquer des objets des objets
  - Propriétés des vues (échelle, niveau de détail, style visuel...)
- Modifier les propriétés de visibilité / Graphisme des vues et notions de gabarits de vue
- Annoter des vues

### Partage d'un projet :

- Sauvegarde d'un fichier central et d'un fichier local
- Création de sous-projets
- Gestion des droits
- Synchronisation d'un fichier local vers un fichier central

### Coordination entre maquettes :

- Insertion liens maquettes Revit, IFC, Modèles de coordination
- Fonction copier / contrôler
- Révision de la coordination entre maquettes
- Gestion des paramètres de la coordination
- Gestion des interférences entre maquettes
- Création de vues partagées

### Les exports :

- Paramétrage des exports IFC
- Exporter au format IFC
- Exporter au format DWG
- Format FBX (3DS Max)

### La mise en page et l'impression :

- Navigation dans l'arborescence des feuilles
- Savoir imprimer une feuille
- Insertion et paramétrage d'une feuille
- Mise en page

### Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons d'autres modules de formation :

- Un programme personnalisé suivant vos acquis et vos demandes

Consulter tous nos programmes de formations [ici](#). Nous restons à votre disposition pour établir un parcours personnalisé.

www.rayformation.fr



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON  
Tel : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr  
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA Intra : FR53411142888  
Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.



Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche.