

PROGRAMME DE STAGE

Perfectionnement au BIM avec Revit Les paramètres et les familles

DUREE : 4 Jours soit 28 heures

OBJECTIFS :

Maîtriser l'utilisation et la création des paramètres. Leur utilisation dans les projets et les familles.

Être capable de concevoir des familles d'étiquettes, de cartouches et des familles complexes et paramétriques.

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, dessinateurs et toute personne amenée à dessiner dans Revit.

PREREQUIS :

Avoir suivi une formation initiation Revit et avoir pratiqué.

LE + DE NOS FORMATIONS :

Pédagogie participative, écoute et réponse à vos questions (en session collective voire individuelle)

Mise en production dès le démarrage de la formation.

Sessions enregistrées.

LES BONUS POST-FORMATION :

Sessions vidéo disponibles en ligne.

Des supports accessibles en ligne.

Pendant six mois, une assistance online offerte et l'accès à l'espace Membres de notre site.

PROGRAMME :

Création de paramètres personnalisés (3 heures)

- Présentation des différents types de paramètres : projet, famille, et partagé
- Création d'un fichier de paramètres partagés
- Création de nouveaux paramètres de projet, et importation d'un paramètre partagé
- Explication des paramètres de Type et d'Occurrence
- Utilisation des paramètres dans le projet
- Création et personnalisation d'une famille d'étiquette en utilisant ces nouveaux paramètres

Création d'une famille de cartouche personnalisée (3 heures)

Prérequis : avoir un cartouche personnalisé (DWG ou autre)

- Dessin d'un cartouche, style des lignes et contraintes
- Création d'un format de papier variable
- Intégration des textes et des libellés variables
- Création des paramètres nécessaires
- Insertion d'une image
- Création des types de familles pour les différents formats

Les révisions (2 heures)

- Gestion des révisions dans le projet : Par projet / Par feuille
- Insertion d'un nuage et des étiquettes de révision
- Visibilité des annotations suivant les indices
- Intégration des révisions dans la famille de cartouche personnalisée

Création d'une famille 2D paramétrique (3 heures)

- Explication et sélection d'un gabarit de familles 2D
- Utilisation des outils de dessin 2D
- Création de paramètres
- Création des types

w w w . r a y . f r



RAY Formation - 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON

Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr

N° SIREN : 411 142 888 - N° TVA : FR53411142888

Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.



RAY

FORMATION

- Visibilité des niveaux de détail
- Introduction aux sous-catégories

Création d'une famille 3D paramétrique (ex : une fenêtre) (12 heures)

- Explication et sélection d'un gabarit de familles 3D
- Utilisation des outils de modélisation 3D
- Création de paramètres
- Visibilité suivant les niveaux de détail
- Configuration et utilisation de paramètres de visibilité
- Configuration et utilisation de paramètres de matériau
- Intégration de paramètres calculés et de formules conditionnelles
- Création des types de familles
- Intégration d'éléments 2D

Familles imbriquées et familles adaptatives (5 heures)

- Création d'une famille 2D ou 3D paramétrique
- Imbrication de familles (associations de paramètres)
- Intégration d'une annotation variable dans une famille
- Utilisation des paramètres de visibilité
- Intégration de paramètres calculés et de formules conditionnelles

w w w . r a y . f r



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON
Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIREN : 411 142 888 - N° TVA : FR53411142888

Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques.