



Atelier créatif Revit 2016 - Modéliser un bâtiment

136 leçons
Durée estimée : 19h46
Référence : BFEP-414

- Atelier créatif Revit 2016
- Visualisation du fichier SketchUp et des fichiers DWG
- Présentation des fichiers de travail
- Vitesse d'affichage
- Vue 3D éclatée
- Trouver la feuille sur laquelle se trouve une vue
- Création de toutes les pièces en un clic
- Importation des DWG de référence
- Déplacement des niveaux, quadrillages et mise en place des coupes
- Fin des quadrillages et cadrage des vues
- Gabarits de vues
- Radier du sous-sol
- Murs périphériques enterrés
- Murs porteurs de la façade
- Murs porteurs intérieurs du sous-sol
- Derniers éléments du soubassement
- Façade du sous-sol
- Dalle de structure du rez-de-chaussée
- Fondations du rez-de-chaussée (hors caves)
- Fondations du rez-de-chaussée : Finitions
- Semelle de la fondation
- Famille d'ouverture simple : Vides par extrusion et linteau
- Famille d'ouverture simple : Finitions de la famille et implantation dans le sous-sol
- Murs de structure du rez-de-chaussée
- Dalle de structure du premier étage
- Ouvertures simples au rez-de-chaussée
- Murs porteurs de l'étage et ouvertures simples
- Cloisons de l'étage et dalle du deuxième étage
- Découpe des dalles pour la mezzanine et l'escalier
- Acrotère supérieur et moyen



Atelier créatif Revit 2016 - Modéliser un bâtiment

136 leçons
Durée : 19h46
Référence : BFEP-414

- Découpe de la dalle du deuxième étage
- Acrotère inférieur et isolation inférieure des dalles en surplomb
- Acrotère maçonnerie sur le garage
- Soubassement de la façade : Isolation et pierre bleue
- Isolation extérieure de la façade - Partie 1
- Isolation extérieure de la façade - Partie 2
- Isolation intérieure des murs acrotères
- Finition de l'acrotère : Isolant
- Finition de l'acrotère : Couvertine
- Vérification de la couvertine
- Crépis de la façade : Partie 1
- Crépis de la façade : Partie 2
- Dalles de finition du sous-sol
- Dalles de finition du rez-de-chaussée
- Dalles de finition de l'étage
- Création de la famille de porte - Partie 1
- Création de la famille de porte - Partie 2
- Création de la famille de porte - Partie 3
- Plafonnage du sous-sol
- Mise en place des portes du sous-sol
- Adaptation de la famille d'ouverture simple pour ajouter le plafonnage
- Finitions d'ouverture simple
- Plafonnage du rez-de-chaussée
- Ouvertures avec enduit au rez-de-chaussée
- Portes du rez-de-chaussée
- Création de la porte double
- Mur rideau de la salle de jeux
- Création du panneau du mur rideau
- Plafonnage de l'étage
- Portes principales de l'étage



Atelier créatif Revit 2016 - Modéliser un bâtiment

136 leçons
Durée : 19h46
Référence : BFEP-414

- Portes secondaires de l'étage
- Fermeture des plafonnages dans la cage d'escalier et la mezzanine
- Création des plafonds
- Modélisation des plafonds
- Chassis simple cuisine - Cotations
- Chassis simple cuisine - Extrusion
- Chassis simple cuisine - Test de la famille
- Chassis simple cuisine - Cadre
- Chassis simple cuisine - Vitrage et Linteau
- Chassis simple cuisine - Matériaux
- Chassis simple cuisine - Seuil
- Chassis simple cuisine - Finalisation et mise en place
- Chassis double coulissant façade avant - Cadres
- Chassis double coulissant façade avant - Matériaux
- Chassis double coulissant façade arrière
- Chassis ouvrant arrière
- Chassis ouvrant arrière étage avec balcon
- Chassis toute hauteur escalier - Modélisation
- Chassis toute hauteur escalier - Vitrage
- Chassis coulissant d'angle
- Chassis coulissant d'angle - Finitions
- Chassis fixe d'angle et corrections
- Duplication du chassis fixe d'angle à l'étage et utilisation du composant In Situ
- Deux chassis coulissants à l'étage
- Chassis façade d'entrée - Duplication du chassis de l'escalier
- Chassis façade d'entrée - Modélisation
- Chassis façade d'entrée - Ajout de la porte
- Porte de garage sectionnelle - Structure
- Porte de garage sectionnelle - Rails et panneaux
- Escalier 3D avec l'outil "Esquisse"



Atelier créatif Revit 2016 - Modéliser un bâtiment

136 leçons
Durée : 19h46
Référence : BFEP-414

- Habillage 2D de l'escalier
- Dalles des balcons - Élément porteur
- Dalle des balcons - Élément de finition
- Garde corps des balcons - Création
- Garde corps des balcons - Finitions
- Terrasse rez-de-chaussée - Création de la dalle
- Terrasse rez-de-chaussée - Ajustements
- Escalier extérieur avec l'outil "Par composant"
- Bordure terrasse et escalier
- Allée de garage et sa bordure
- Habillage 2D de l'escalier extérieur
- Topographie - Création de la surface
- Topographie - Ajustement du dénivelé
- Topographie - Finitions esthétiques
- Étanchéité des toitures plates
- Descentes d'eau extérieures
- Famille 2,5D du placard
- Explication du "Handout" et voitures
- Familles mobilier
- RPC
- Création du projet central
- Répartition des éléments
- Démonstration du travail collaboratif
- Cotation et niveaux en plan, différence entre niveau projet et niveau topographie
- Parenthèse sur la géolocalisation
- Création des pièces et des étiquettes
- Création d'une nouvelle étiquette avec un paramètre partagé
- Nomenclature des pièces : Fonctionnement
- Nomenclature des pièces : Regroupement
- Duplication des plans par thèmes et modification de l'arborescence du projet



Atelier créatif Revit 2016 - Modéliser un bâtiment

136 leçons

Durée : 19h46

Référence : BFEP-414

- Réalisation des plans colorés par thème
- Erreur classique des murs composites
- Relevé des matériaux du projet
- Contrôle du cadrage des vues
- Apparence
- Création des vues 3D coupes
- Hériter le cartouche
- Mettre en page les vues
- Lien avec 3ds Max - Soleil et premier matériau pour le vitrage
- Améliorations pour un rendu photoréaliste
- Crépis : Matériau substance
- Chassis, DEP, métal, balcons et couverture
- Éclairage par HDRI
- Ajout soleil au HDRI
- Paramétrages de l'image intérieure
- Ajustements pour un rendu intérieur