



Autodesk

Revit - Actualisation des connaissances 2022 / 2023

2 jours (14h00) | ★★★★★ 5/5 | REV-ACT | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie › Autodesk

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire et appliquer les nouvelles fonctionnalités de Revit 2022 et 2023.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Utiliser quotidiennement les versions antérieures des logiciels Revit 2022 et 2023.

Public concerné

Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et modélisation numériques du bâtiment.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargie par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Nouveautés de Revit 2022

- Connaître les améliorations des exports PDF
- Dupliquer totalement ou partiellement des feuilles dans l'arborescence
- Ouvrir des modèles Cloud partagés (A360 / ACC)
- Créer des murs inclinés et murs en trapèze
- Connaître les améliorations des paramètres partagés dans les nomenclatures clés
- Comprendre les améliorations liées aux fichiers de paramètres et de leur comptabilité entre les versions de Revit
- Comprendre les enjeux d'interopérabilité
 - Flux de travail avec FormIt
 - Liaison de fichiers Rhinoceros
 - Amélioration des importations (OBJ, SAT)
- Etiquettes
 - Créer des étiquettes à repères multiples
 - Créer des étiquettes pivotées
 - Créer des étiquettes à valeurs multiples
 - Créer des étiquetages de meneaux de murs rideaux
 - Créer des étiquettes multi catégories
 - Exports OBJ
- Analyser des flux de personnes
- Partager des vues Revit 2D sur le Cloud
- Amélioration des cotes d'inclinaison pour les rampes d'accès
- Comprendre les améliorations des imports de fichiers Rhino et SAT
- Exporter des nomenclatures en CSV
- Utiliser les ombrages automatiques dans les nomenclatures de tableaux
- Utiliser les quadrillages dans les vues
- Utiliser les notes de références améliorées
- Utiliser les nouveaux accrochages
- Aligner et contraindre automatiquement

Nouveautés de Revit 2023

- Exploiter l'amélioration des performances de Revit
- Utiliser l'outil "échange de données"
- Prendre des mesures en 3D
- Nouvelles améliorations du "workflow" FormIt / Revit
- Utiliser les nouvelles prises en charge de la liaison / l'importation de fichiers CAO
- Filtrer par feuille les nomenclatures et exceptions
- Exploiter les nouvelles améliorations apportées aux repères d'étiquette de repère multiple

- Activer des contrôles avec plusieurs éléments sélectionnés
- Enregistrer le paramètre de positionnement pour les familles basées sur un plan de construction
- Etiqueter tous les éléments déplacés dans les vues 3D
- Activer les cotes temporaires pour les éléments imbriqués / partagés
- Créer des vues éclatées dans les vues 2D
- Orienter les libellés de courbes de niveau
- Découvrir les améliorations des études d'ensoleillement
- Découvrir les catégories supplémentaires à étiqueter
- Utiliser le remplacement de vues sur une feuille
- Comprendre les nouvelles icônes de l'arborescence du projet pour les vues sur les feuilles
- Créer des sols avec des lignes de pli et des lignes de scission
- Contrôler l'ordre d'impression
- Connaître les améliorations apportées :
 - A la mise en forme conditionnelle (nomenclatures)
 - Aux filtres de vue
- Créer des zones remplies directement dans les familles 3D

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.