Programme

Autodesk Certified User : Revit for Architectural Design

SkillsUp

CERTIFIER

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

La certification Autodesk Certified User : Revit for Architectural Design prouve la maîtrise des principes fondamentaux pour :

- la modélisation ;
- l'affichage ;
- la documentation.

L'examen couvre l'utilisation de base du logiciel Revit ainsi que les pratiques de base en matière d'architecture et de conception.

Une personne obtenant cette certification peut démontrer sa compétence en matière de modélisation des données du bâtiment.

Durée : 50 minutes d'examen

Langues : français, anglais

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

1. MODÉLISER

- **Travailler avec les murs**
  - Placer et modifier les murs de base
    i. Définir la ligne d'emplacement du mur
  - Appliquer les contraintes du mur
    i. Base et sommet
  - Fixer un mur à un plancher ou à un toit
- **Ajouter des portes, des fenêtres et des ouvertures**
  - Sélectionner et placer les types appropriés
  - Placer au niveau et à l'orientation appropriés
    i. Hauteur du seuil et hauteur de la tête
  - Découper des ouvertures dans les éléments de construction
    i. Axe et paroi
- **Ajouter et modifier des sols, des plafonds et des toits**
  - Placer et modifier les filtres
    i. Préciser les lignes de démarcation
    ii. Utiliser les outils de dessin
  - Placer et modifier les plafonds
    i. Automatique ou croquis
  - Placer et modifier les toits
    i. Toit par empreinte
    ii. Spécifier une pente à l'aide de l'option "Define Slope"
    Iii. Définir un surplomb
  - Utiliser les outils de dessin
    i. Ligne, rectangle, arc de début de rayon, sélection de lignes, sélection de murs
    ii. Comprendre les lignes de démarcation
    Iii. Comprendre la sélection des chaînes
    iv. Utiliser l'option "Extend into Wall"
    v. Echap, Shift, Alt, Tab, et PageUp

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

1. MODÉLISER

- **Placer un composant**

- **Travailler avec des grilles et des colonnes**
  - Positionner les lignes de la grille
  - Modifier le nom de la grille (valeur de la bulle)
  - Placer et modifier des colonnes architecturales sur une grille

- **Travailler avec des escaliers, des rampes et des garde-corps**
  - Placer les escaliers droits
    i. Créer une course et/ou un atterrissage
  - Placer les rampes
    i. Esquisse d'une piste ou d'une frontière
  - Placer et modifier les garde-corps
    i. Créer un garde-corps par croquis
    ii. Placer une rampe sur un escalier ou une rampe d'accès
    Iii. Modifier un chemin de garde-corps

- **Placer les chambres**
  - Placer une pièce avec ou sans étiquette
  - Renommer la pièce
  - Identifier et définir si un élément est délimité par une pièce
  - Créer des lignes de séparation entre les pièces

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

1. MODÉLISER

- **Utiliser des outils de modification**
  - Déplacer, copier ou faire pivoter des éléments
  - Découper ou étendre des éléments
    i. Découpage/extension d'un coin, d'un seul élément ou de plusieurs éléments
  - Aligner ou décaler des éléments
  - Gérer les éléments de miroir
    i. Choisir l'axe ou dessiner l'axe
  - Diviser un élément avec ou sans espace
  - Créer une matrice linéaire ou circulaire d'éléments
  - Redimensionner les éléments
    i. Échelle
  - Épingler/Désépingler des éléments
    i. Utiliser le copier-coller d'outils alignés à partir du presse-papiers

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

2. AFFICHER

- **Utiliser des niveaux pour définir la hauteur ou l'étage d'un bâtiment**
  - Ajouter un niveau avec ou sans vue en plan correspondante
  - Modifier un niveau dans une vue

- **Créer et modifier des vues**
  - Créer des vues de plan en 2D
    i. Plans des sols et des plafonds
  - Créer des vues en coupe et en élévation
  - Utiliser des vues en incrustation
    i. Vues de détail et de référence
  - Créer des vues de dessin
  - Créer des vues 3D
    i. Activer et modifier la limite d'une boîte de section
  - Créer des vues de caméra
  - Modifier les limites de la vue
    i. Appliquer une région de recadrage pour contrôler *l'affichage d'une vue*
  - Dupliquer des vues
    i. Dupliquer, dupliquer avec détails, dupliquer en tant que dépendant

- **Afficher la vue de contrôle**
  - Définir les propriétés de la vue
    i. Échelle de visualisation, niveau de détail, style visuel, propriétés de visualisation temporaires
    ii. Masquer ou isoler des éléments ou des catégories dans une vue
    Iii. Révéler les éléments cachés
  - Contrôler la sous-couche
  - Gérer la portée de la vue

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

2. AFFICHER

- **Configurer les types de famille**
  - Charger des familles
  - Comprendre les familles systèmes, chargeables et in situ
  - Dupliquer, renommer et modifier un type de famille existant

    i. Valeurs des paramètres de largeur ou de hauteur

    ii. Épaisseur de la couche murale

  - Réaffecter un matériau à un élément ou à une partie d'un élément

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

3. DOCUMENTER

- **Créer et modifier du texte**
  - Placer ou modifier un texte ou un modèle de texte
    i. Redimensionner ou faire pivoter une zone de texte
  - Attribuer le type de texte
  - Dupliquer, renommer et modifier un type de famille existant
    i. Police et taille du texte
  - Ajouter un responsable
  - Définir l'alignement du texte
    i. Justification horizontale et verticale
- **Ajouter des tags**
  - Étiqueter par catégorie
  - Étiqueter l'ensemble
  - Étiqueter la pièce
  - Modifier un numéro de porte ou de pièce dans le tag
- **Utiliser les dimensions**
  - Placer des dimensions
    i. Linéaire, aligné, angulaire, radial et diamètre
  - Utiliser les contraintes dimensionnelles
    i. Activer l'égalité des dimensions
    ii. Verrouiller une dimension
  - Appliquer les types de dimensions
  - Modifier les lignes des témoins
- **Créer et utiliser des calendriers**
  - Créer des calendriers
    i. Tableaux des portes et fenêtres
  - Configurer les calendriers
    i. Champs, filtres et tris/groupes
    ii. Détailler chaque instance (ou non)
  - Saisir et modifier les données du calendrier

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

3. DOCUMENTER

- **Ajouter des éléments d'annotation 2D aux vues**
  - *i. Lignes de détail*
  - *ii. Détail des composants*
  - *Iii. Région remplie ou masquée*
  - *iv. Protection*

- **Créer et arranger la composition de la feuille**
  - Placer et ajuster une vue sur une feuille
    - *i. Modifier la taille de la vue*
    - *ii. Ajuster le titre de la vue et la ligne d'extension*
    - *Iii. Activer/désactiver une vue*
  - Saisir des informations sur un cartouche

APPRENDRE

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

E-learning

Le cours Autodesk Certified User – Revit 2026 de LearnKey repose sur une pédagogie par la pratique, associant vidéos et tutoriels : l'apprenant se met dans la peau d'un concepteur travaillant pour un cabinet d'architecture fictif. Il conçoit un chalet de montagne à usage résidentiel, destiné à la location de vacances, ainsi qu'un centre d'apprentissage à usage commercial pour un campus universitaire. À partir de ces projets, il apprend et applique les compétences Revit : prise en main de l'interface, modélisation des éléments structurels, notions d'aménagement intérieur, création des circulations, création et modification des vues, annotation et production de plans d'architecte. Au fil du cours, il acquiert des méthodes de modélisation efficaces. L'apprenant améliore son employabilité tout en se préparant à l'examen Autodesk Certified User (ACU) Revit v2. Le cours couvre :

- la création et modification de composants ;
- la modélisation et modification d'éléments ;
- la gestion des vues ;
- la gestion de la documentation.

Un certificat d'achèvement peut être obtenu en obtenant un score de 80 % ou plus à tous les tests de post-évaluation de l'e-learning. Un badge peut être obtenu en obtenant un score de 90 % ou plus à tous les tests de post-évaluation.

Ce cours est valable pendant un an en ligne sauf indication contraire, et est limité à l'utilisation par une seule personne. Les licences deviendront inactives si elles sont utilisées par plusieurs personnes.

Durée : 3h20 d'e-learning

Langues : français, anglais

TESTER

AUTODESK CERTIFIED USER : REVIT FOR ARCHITECTURAL DESIGN CERTIFICATION

S’entraîner

Les tests pratiques Autodesk Certified User Revit for Architecture sont alignés sur les objectifs de l'examen Autodesk Certified User : Revit for Architectural Design.

Les tests pratiques sont des évaluations basées sur la performance qui permettent aux candidats de se familiariser avec l'environnement de test et de gagner en confiance avant le jour de l'examen. Ils préparent les candidats à l'examen Autodesk Certified User : Revit for Architectural Design.

Inclus :

- 2 examens blancs

Langue : anglais