

Revit 2024 / 2025 – Plateforme – Les bases

5 jours (35 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 675 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 01/10/2026.

Objectifs

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

- Expérimenter l'interface du logiciel Revit
- Identifier les éléments pour commencer un projet
- Dessiner ou modifier des éléments de base
- Vous repérer dans une maquette
- Introduire des éléments de Data
- Extraire l'information.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels du génie civil, ingénieurs travaux publics, dessinateurs et projeteurs en bâtiments, ingénieurs et techniciens des bureaux d'études, ingénieurs et techniciens d'exécution.

Prérequis

Avoir une expérience dans la pratique d'un logiciel de dessin technique en CAO, ainsi que des notions de base dans le domaine du dessin d'architecture.

Programme

1 Pendant votre formation

Revit 2024 / 2025 – Plateforme – Les bases

Jour 1

Introduction à Revit Architecture

- Principes de la maquette numérique
- Interface et options de Revit
- Outils de contrôle de vue
- Démarrage d'un projet avec un gabarit

Gestion des paramètres de base dans Revit

- Paramètres des unités
- Paramètres du projet
- Les différents types de paramètres
- Zones de définition, vues dépendantes
- Gabarits de vues, organisation de l'arborescence
- Gestion de visibilité du projet

Jour 2

Débuter la création du bâtiment

- Création des niveaux et des quadrillages et la gestion graphique
- Mise en place des élévations selon placement ou quadrillage
- Les bases du dessin en 2D ligne de modèle

Création des éléments d'enveloppe du bâtiment

- Création des éléments verticaux (murs et composition), modification, placement
- Contrainte des éléments verticaux
- Création d'éléments horizontaux (sol et toiture, poutres), modification, placement
- Contrainte des éléments horizontaux
- Création de nomenclature des éléments verticaux et horizontaux

Jour 3

Création des éléments intérieurs du bâtiment

- Placement et gestion des portes, fenêtres et ouvertures
- Création d'escalier par composant et loi de Blondel
- Création de trémies de sol

Documentation d'un projet

- Cotations, étiquettes et annotations
- Création de plan de surface et pièce
- Nomenclatures de pièces et schémas couleur
- Nomenclatures et préparation au quantitatif
- Placement des étiquettes

Jour 4

Conception de site

- Surface topographique, par point ou fichier CSV
- Sous-régions, terre-pleins, composants de site
- Nord Projet et Nord géographique
- Rotation du projet

Composition

- Les fonctions de groupe
- Notion et utilisation des assemblages
- Gestion des phases de construction

Jour 5

Gestion des plans annexes

- Création des plans de coupe
- Création des plans d'élévation
- Création des plans de détails
- Préparation des légendes

Impression et exportation

- Création de feuilles / cartouches, paramètres de projet
- Mise en page et impressions, exportations (PDF, DWG...)
- Exportation en DWG selon la charte graphique
- Exporter un fichier IFC

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création des éléments d'enveloppe du bâtiment*
- *Création des éléments intérieurs du bâtiment*

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation
- Celui-ci se compose de 36 questions (QCM et questions à zones sensibles, en ligne) pour une durée moyenne de 35 minutes (75% de bonnes réponses sont nécessaires pour valider l'examen lié au module)

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 19 octobre 2026 au 23 octobre 2026 (5 jours / 35 heures)

Metz

Du 19 octobre 2026 au 23 octobre 2026

Metz

- 19 octobre 2026 9h00 – 15h00
- 20 octobre 2026 9h00 – 15h00
- 21 octobre 2026 9h00 – 15h00
- 22 octobre 2026 9h00 – 15h00
- 23 octobre 2026 9h00 – 15h00