FORMANOSQUE
Organisme de formation professionnelle
674 Chemin de la Thomassine
Impasse des Truffes 04100 Manosque
06 35 07 85 14 gerant@formanosque.fr

FORMATION REVIT

Format PREMIUM Individuel

21 heures

A Distance

Objectifs	Fonctionnement du BIM, Savoir modéliser un bâtiment (radier, fondations, murs composites, coupes, élévations, vue en plan, plans de masse), Savoir présenter un plan professionnellement, Sortir des perspectives 3D photo-réalistes. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
Public / Prérequis	Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) Aucun
Points forts	• Formateur expert • Dates et rythme à définir avec le formateur • Nombreux TP prévus • Possibilité de soumettre au formateur une problématique personnelle
Documents	• Un livret d'accueil • Un support de cours complet, rédigé par le formateur vous est offert • Un certificat de réalisation avec les acquis • Certificat ICDL PCIE RS 7249 – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (Passeport de Compétences Informatique Européen) – Validité 24/09/2027 / Si choix CPF
Matériel / Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, un double-écran. Pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
Prise en charge & Qualité	- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 - Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail - Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP - Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF - Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

Programme de formation

PRESENTATION DE LA CONCEPTION BIM

• Le Modèle de Données Architecturales • Définition de paramétrique • Les différents éléments de construction de REVIT • Portail, bibliothèque et librairie de données BIM

PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE

• Ruban / Accès rapide • L'arborescence d'un projet • Zone dessin / Barre d'état / Barre des options / Palette de propriétés / Barre de contrôle d'affichage

CREATION DU BATIMENT

• Murs de base et empilés • Portes complexes • Fenêtres et portes fenêtre • Sols et planchers • Toits et les vitres inclinées

LES FAMILLES

• Création de famille • Utilisation de famille dans le projet

DEVELOPPEMENT DU BATIMENT

• Escaliers • Rampes d'accès • Garde-corps • Plafonds • Ouvertures • Poteaux architecturaux

DOCUMENTATION DU PROJET

• Vues 2D / 3D en temps réel • Pièce / Surfaces • Vues en plan / Vues d'élévation / Vues en coupe / Vue de détail / Plage de la vue

LE RENDU PHOTO-REALISTE, HABILLAGE

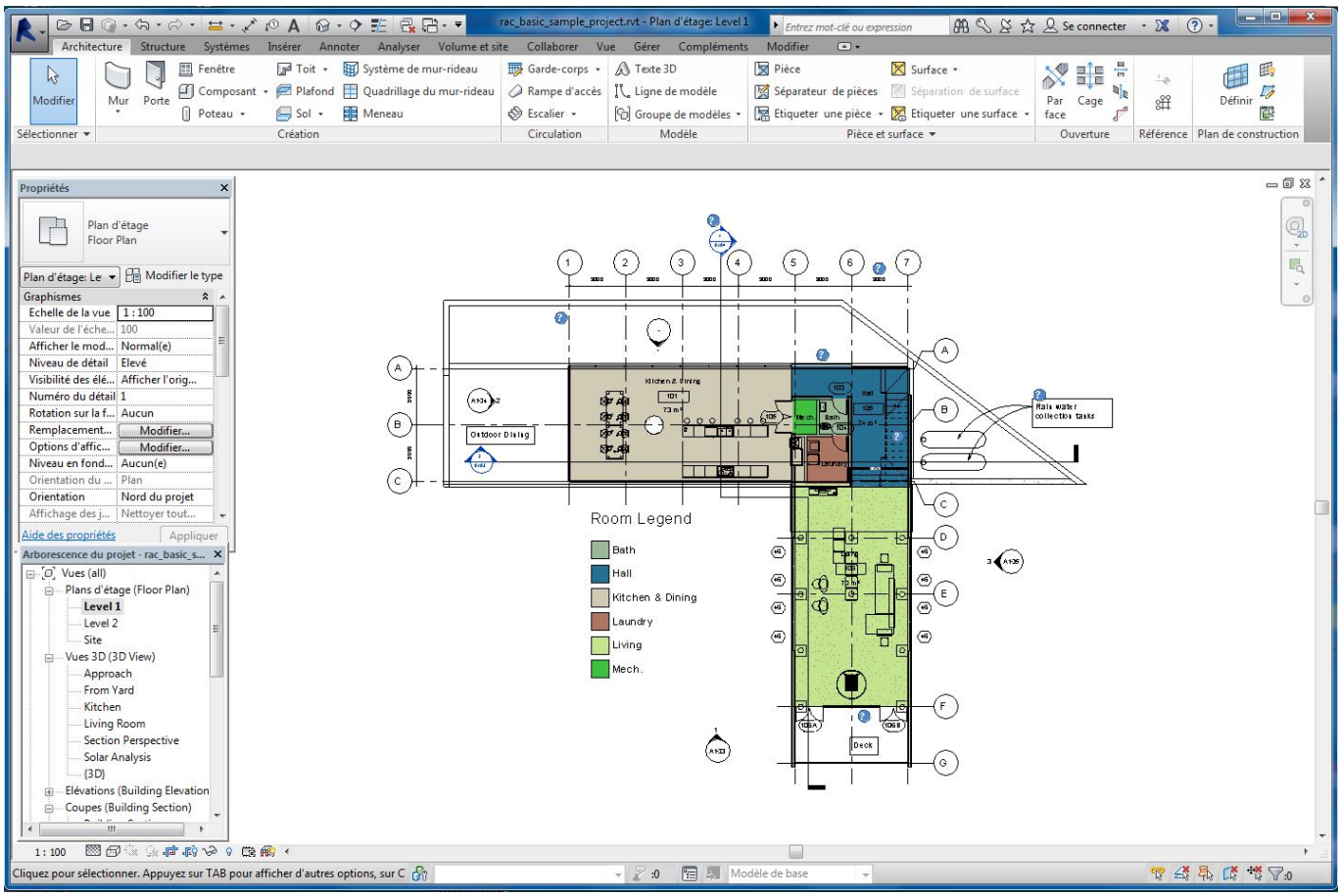
• Création de légende, composants, symboles, nomenclatures de quantités et matériaux • Cotes temporaires et permanentes • Outils de mesure et calcul des surfaces de pièces • Contrôle de l'affichage par vue ou par élément • Annotations : cotes, étiquettes de portes, de fenêtres, d'élévation en plan et en coupe • Vues 3D, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle • Travaux pratiques : Finaliser un projet avec l'habillage

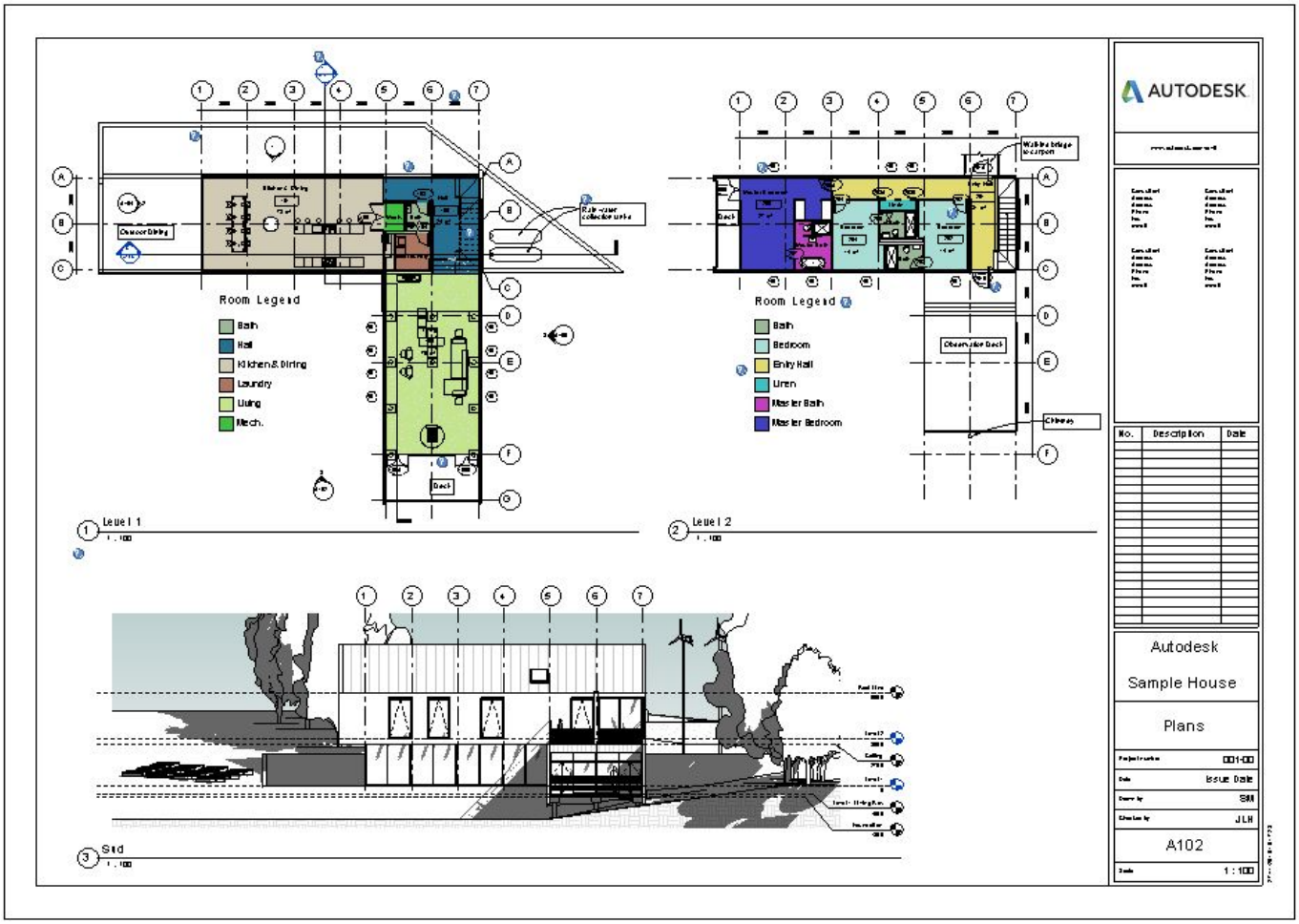
ANNOTATION

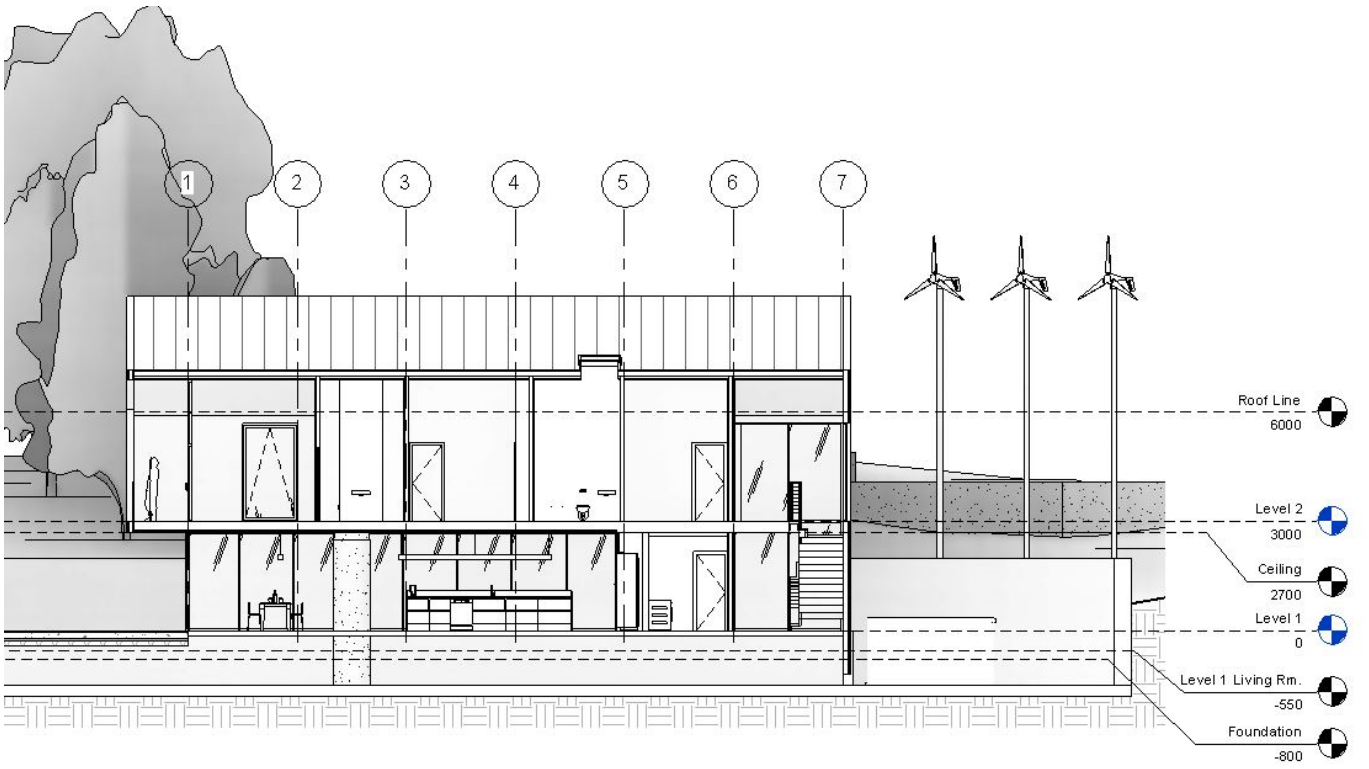
• Cotes • Notes textuelles • Etiquettes • Symboles 2D • Présentation des nomenclatures • Création d'une nomenclature ou d'une quantité • Définition des propriétés de la nomenclature

IMPRESSION

• Préparation de document : Feuilles / Cartouches / Titres de vue • Enregistrement des paramètres d'impression • Impression des vues et des feuilles • Sélection de vues à imprimer


rac_basic_sample_project.rvt - Plan d'étage: Level 1
Architecture
Structure
Systèmes
Insérer
Annoter
Analyser
Volume et site
Collaborer
Vue
Gérer
Compléments
Modifier
Modifier
Mur
Porte
Fenêtre
Composant
Poteau
Toit
Plafond
Sol
Système de mur-rideau
Quadrillage du mur-rideau
Meneau
Garde-corps
Rampe d'accès
Escalier
Texte 3D
Ligne de modèle
Groupe de modèles
Pièce
Séparateur de pièces
Etiqueter une pièce
Surface
Séparation de surface
Etiqueter une surface
Par face
Cage
Définir
Sélectionner
Création
Circulation
Modèle
Pièce et surface
Ouverture
Référence
Plan de construction
Propriétés
Plan d'étage
Floor Plan
Graphismes
Echelle de la vue 1 : 100
Afficher le mod... Normal(e)
Niveau de détail Elevé
Numéro du détail 1
Rotation sur la f... Aucun
Orientation Nord du projet
Aide des propriétés
Appliquer
Arborescence du projet - rac_basic_s...
Vues (all)
Plans d'étage (Floor Plan)
Level 1
Level 2
Site
Vues 3D (3D View)
Approach
From Yard
Kitchen
Living Room
Section Perspective
Solar Analysis
{3D}
Elévations (Building Elevation)
Coupes (Building Section)
Outdoor Dining
Kitchen & Dining
Bath
Hall
Laundry
Mech.
Deck
Rain water collection tanks
Room Legend
Bath
Hall
Kitchen & Dining
Laundry
Living
Mech.
Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur C
Modèle de base


AUTODESK
Room Legend
Bath
Hall
Kitchen& Dining
Laundry
Living
Mech.
Level 1
Room Legend
Bath
Bedroom
Entry Hall
Linen
Master Bath
Master Bedroom
Level 2
Observation Deck
Chimney
Std
No.
Description
Date
Autodesk
Sample House
Plans
Issue Date
SM
JLH
A102
1 : 100


1
2
3
4
5
6
7
Roof Line
6000
Level 2
3000
Ceiling
2700
Level 1
0
Level 1 Living Rm.
-550
Foundation
-800

GAUCHE