

Rhino Initiation

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 24126227F — Mise à jour : 6 mars 2026

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Contenu

Objectifs

Modéliser et designer des formes et réaliser des rendus réalistes. Acquérir une méthodologie professionnelle.

Programme

Organiser et parcourir les composantes de l'interface : Identifier les catégories d'outils principaux ; Gérer l'affichage des panneaux et des barres d'outils

Naviguer dans le modèle et organiser les vues : Utiliser les outils de visualisation ; Sélectionner les types d'affichage (filaire, ombré, rendu...) ; Organiser l'affichage ; Vues de présentation, scènes et points de vue

Sélectionner des objets : Réaliser des sélections (multiple, par objet, par type, inversion, ajout et suppression)

Utiliser des calques : Appréhender les principes et fonctions des calques ; Utiliser des sous-calques ; Gérer les attributs (matériaux, type de ligne, épaisseurs...)

Créer et modifier des courbes : Utiliser les aides à la modélisation (ortho, magnétisme, coordonnées...) ; Dessiner des courbes, poly lignes, cercles, rectangles, arcs... ; Fermer une courbe ouverte ; Diviser, Couper, Joindre ; Prolonger, Décaler, Chanfrein, Congé ; Point de contrôle, Aligner ; Dessiner des courbes à partir d'objets

Modéliser des objets surfaciques 3D : Modéliser à partir de 3 ou 4 sommets, de bord, de courbes planes, de section ; Créer un solide (polysurface renfermant un volume) ; Créer des congés, raccords ou chanfreins entre des courbes et des surfaces ; Diviser et limiter des courbes et des surfaces

Concevoir et manipuler des assemblages : Importer et assembler des modèles 3D ; Gérer des liaisons entre composants ; Générer un éclaté d'assemblage

Réaliser des rendus réalistes : Créer et affecter des textures ; Définir des couleurs, des finitions, la transparence et le relief ; Exporter d'images

Mettre en plan le dessin d'une pièce ou d'un assemblage : Paramétrer la mise en page et les propriétés du dessin ; Gérer la visibilité des objets et calques ; Ajouter des annotations avec les champs textes ; Créer une nomenclature affichant les données des blocs

Echanger des données avec d'autres logiciels : Importer des fichiers aux formats CAO divers (.STEP, .IGES...) ; Exporter un modèle 3D au format .STL ; Exporter un assemblage et ses références (pack and go au format .ZIP)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2110260	À distance	—	31/12/2024	30/12/2026