

# Dessinateur CAO/DAO 2D/3D sur logiciel Revit

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

ARINFO NIORT  
Alexandre PRIN  
02.44.40.41.45  
aprin@arinfo.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

*Non renseigné*

### Prérequis pédagogiques :

Connaissance de l'outil informatique impérative. Notions de dessin technique souhaitées.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Découvrir et acquérir les concepts de création d'une maquette numérique, dans l'optique de son utilisation comme support dans un processus BIM. Comprendre et s'approprier l'organisation d'un projet Revit, pour l'optimisation d'un processus de production. Adapter le processus de création d'un projet par la maîtrise de Revit.

## Contenu et modalités d'organisation

- Découvrir le logiciel : Interface. Familles d'un projet, vues. Commandes d'édition. Cotations temporaires. Vues en coupe. - Utiliser les outils de modélisation architecturale : Contraintes géométriques. Typologies de murs, sols, toits. Portes, fenêtres, portes fenêtre et baies libres. Jonctions d'objets. Mur rideau. Profil d'un mur, d'un sol, d'un toit. Profils personnalisés associés. Plafonds, escaliers/garde-corps/rampes, éléments structurels/poteaux/poutres. - Utiliser les composants in situ de modélisation architecturale : Modeleur volumique de Revit. Extrusion, raccordement, révolution, extrusion par chemin. - Créer des familles paramétriques simples : Généralités. Paramètres d'occurrence ou type. - Gérer les surfaces d'un projet : Pièces, surfaces, motifs de couleurs. Nomenclatures. - Utiliser des sites : Modélisation d'un terrain. Fichier de points. Localisation, géo référencement d'un projet. - Organiser la production d'un projet : Phases. Vues et gabarit. Bibliothèques. Groupes. - Utiliser le travail collaboratif du processus BIM : Liaison et partage de projet. Types d'échanges de fichiers. - Annoter les plans : Cotation d'un plan. Ajout d'un texte. Habillage d'un plan en 2D. Etiquettes. Motifs de remplissage. Composants de détail. - Maîtriser la mise en page et le traçage : Mise en page. Cartouche. Epaisseurs de ligne. Objets. - Présenter un projet : Etude d'ensoleillement. Matériaux. Familles de lumières. Rendu, optimisation et sauvegarde. - Exercice d'application : Familiarisation avec le logiciel. Création et modification à partir d'un projet de bâtiment type. Ajout d'éléments architecturaux et structurels. Calculs de surfaces complets type. Habillage de plans. Présentations. - Organiser un projet Revit : Différents formats de fichiers. Gabarit de production. Paramètres partagés de vues. Filtrés. Arborecence de vues. Gabarits de vues. Affichage des objets. Vues de détails et vues de dessin. Liaison de fichiers externes. Variantes. - Personnaliser un projet : Etiquettes personnalisées. Familles système. Matériaux. - Créer des familles paramétriques : Familles personnalisées. Gabarits de familles. Plans et lignes de référence. Paramètres dimensionnels. Niveaux de détails. Familles imbriquées,

...

Commentaires sur la durée hebdomadaire  
Parcours de formation personnalisable ?

Mix-learning : présentiel + e-learning avec assistance du formateur  
Oui Type de parcours Mixte

## Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

*Non renseigné*

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00184730	du 13/01/2020 au 31/12/2021	Niort (79)	ARINFO NIORT		Non éligible	