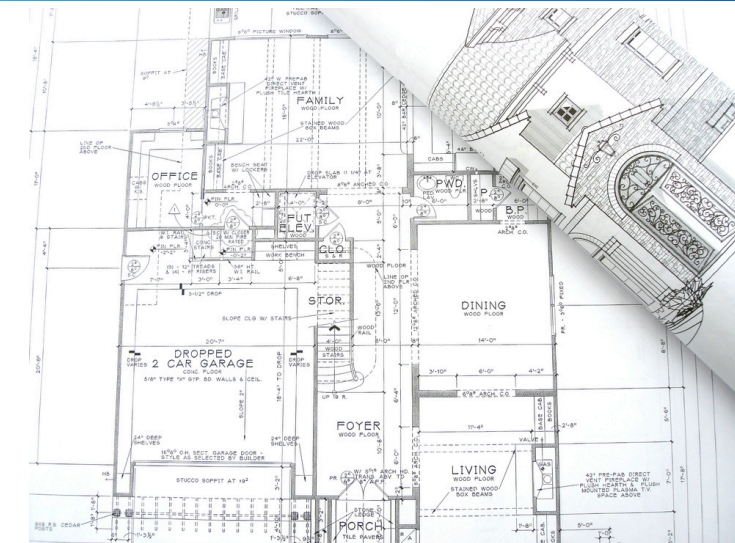


10. CAO – DAO

CAO DAO



REVIT 2021 – LES FONDAMENTAUX

CAO DAO

Le logiciel Revit Autodesk est un outil de référence en matière de conception et de dessin leader pour la modélisation des données du bâtiment (BIM). Avec cette formation, vous apprendrez à utiliser Revit 2020 pour modéliser, analyser et simuler vos projets, puis à générer votre documentation.

Objectifs pédagogiques

Savoir manipuler l'interface

Être en mesure de créer une maquette numérique

Réaliser des modélisations simples et complexes

Réaliser des rendus réalistes.

Niveau Initiation

Tous publics

5h15 environ

Aucun prérequis

Sans audio description

ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette

Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires

Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques

et techniques Accès au cours en ligne

Cours théorique au format vidéo

Accessible via un ordinateur ou une tablette

Assistance par téléphone et/ou email

ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel
accessibles aux
personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous
titrage non disponibles**



FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

PROGRAMME

1. L'essentiel de Revit 2020

Mettez en place un nouveau projet

Les points majeurs de la conception architecturale

Modélisez et documentez des projets

2. Revit : Les volumes

Maîtrisez la modélisation de volumes

3. Revit : Le rendu réaliste

Comment placer votre caméra.

Présentez un travail professionnel

Configurant les différents paramètres

Optimiser les rendus

4. Revit pour le BIM : Astuces et techniques

Optimisez la gestion de vos projets BIM

Utiliser les astuces et techniques

5. Modélisations complexes en architecture

Exploitez les fonctions avancées de Revit

Créer des escaliers de différentes formes,
des garde-corps et des murs-rideaux.

Personnalisez les éléments.

6. Les nouveautés

AUTOCAD 2021 – LES FONDAMENTAUX

CAO DAO

Prenez en main les fonctionnalités et les nombreux outils d'AutoCAD. Exécutez ainsi efficacement des tâches de dessin d'architecture. Imprimez également sur tous les types de formats de papier et abordez des techniques pour optimiser votre flux de travail au quotidien.

Objectifs pédagogiques

Utiliser AutoCAD pour concevoir et modéliser un projet

Créer un plan en 2D et 3D

Mettre en page et imprimer un projet

Savoir utiliser les fonctionnalités avancées

Niveau Initiation

Tous publics

5h20 environ

Aucun prérequis

Sans audio description

ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette

Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires

Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques

et techniques Accès au cours en ligne

Cours théorique au format vidéo

Accessible via un ordinateur ou une tablette

Assistance par téléphone et/ou email

ACCESSIBILITE

Formations en distanciel
accessibles aux
personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous
titrage non disponibles



FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience
dans l'enseignement de cette discipline.

PROGRAMME

L'essentiel d'AutoCAD 2020
Créer et imprimer un meuble
Créer un plan de maison en 2D et 3D 4.
Réaliser une enseigne à l'ancienne 5.
AutoCAD : L'impression hors format 6.
AutoCAD : Les objets annotatifs
AutoCAD : Fonctions avancées
AutoCAD : Astuces et techniques

ARCHICAD 2021 – LES FONDAMENTAUX

CAO DAO

Cette formation vous permettra de maîtriser les bases du logiciel ArchiCAD. Vous apprendrez à utiliser les fonctions pas à pas, de la création 2D et 3D à la réalisation de dossier de plans, en passant par tous les outils nécessaires dédiés aux besoins de vos projets.

Objectifs pédagogiques

Maîtriser l'environnement d'ArchiCAD

Utiliser les outils de navigation et les outils de dessin

Créer et utiliser les outils de points de vue et les outils de documentation. Utiliser et gérer les nomenclatures et les vues Réaliser et exporter des mises en page

Niveau Initiation

Tous publics

12h environ

Aucun prérequis

Sans audio description

ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette

Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires

Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques

et techniques Accès au cours en ligne

Cours théorique au format vidéo

Accessible via un ordinateur ou une tablette

Assistance par téléphone et/ou email

ACCESSIBILITE

Formations en distanciel
accessibles aux
personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous
titrage non disponibles



FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience
dans l'enseignement de cette discipline.

PROGRAMME

- Introduction
- L'environnement d'ArchiCAD
- Le dessin
- Atelier de conception
- Les points de vues
- La documentation
- Les nomenclatures
- Les vues
- Les mises en page

SKETCHUP 2021 – LES FONDAMENTAUX

CAO DAO

Apprenez à utiliser le logiciel SketchUp, de la création 2D à la modélisation 3D, en passant par tous les outils nécessaires dédiés aux besoins de vos projets.

A l'issue de cette formation, vous mettrez en application toutes les compétences que vous aurez acquises par un atelier pratique et complet de modélisation d'un agencement d'appartement.

Objectifs pédagogiques

Maîtriser l'interface graphique et gérer l'espace de travail
Créer des géométries en 2D, des groupes et modéliser en 3D
Créer et insérer des composants Maîtriser les solides et ajouter des annotations Appliquer et personnaliser des textures Gérer la structure de votre modèle et créer des sections, des scènes et animations

Niveau Initiation

Tous publics

5h environ

Aucun prérequis

Sans audio description

ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette

Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires

Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques

et techniques Accès au cours en ligne

Cours théorique au format vidéo

Accessible via un ordinateur ou une tablette

Assistance par téléphone et/ou email

ACCESSIBILITE

Formations en distanciel
accessibles aux
personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous
titrage non disponibles



FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

PROGRAMME

Introduction

L'environnement de SketchUp

Le modèle type

La navigation et l'affichage

Les outils de dessin 2D

Gérer les entités

Les outils de modification

Les outils de la palette Construction

La modélisation

Les composants

SKETCHUP 2021 – LES FONDAMENTAUX

Apprenez à utiliser le logiciel SketchUp, de la création 2D à la modélisation 3D, en passant par tous les outils nécessaires dédiés aux besoins de vos projets.

A l'issue de cette formation, vous mettrez en application toutes les compétences que vous aurez acquises par un atelier pratique et complet de modélisation d'un agencement d'appartement.

Les solides

Les annotations

Les colorisations et textures scènes et

Les animations

Les balises

Les sections

Les styles

Les insertions et fonds de plans

Créer un terrain

Atelier pratique