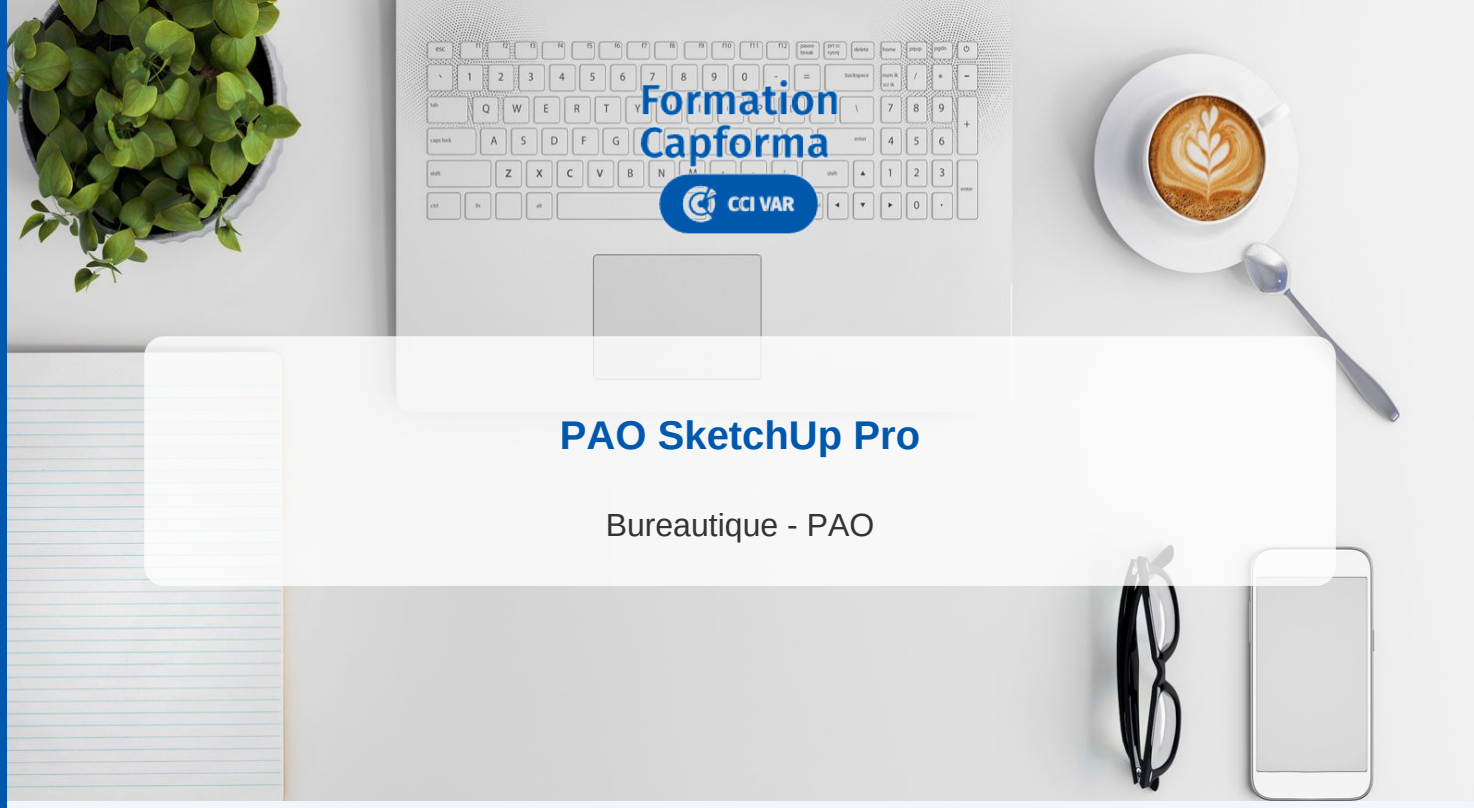

PAO SketchUp Pro

Bureautique - PAO

DURÉE

de 2 à 5 jours
7 heures par jour

TARIFS

Inter entreprises : 175€/jour net de TVA
Intra entreprises : nous contacter

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Pas de pré-requis

Partenaires

Objectifs

Prise en main :

- Naviguer dans l'espace tridimensionnel avec SketchUp
- Créer et modifier des géométries en 3D
- Créer et appliquer ses textures
- Présenter avec des scènes les vues de son modèle et l'exporter

Perfectionnement :

- Maîtriser les outils avancés de l'outil SketchUp

- Créer des composants dynamiques
- Présenter professionnellement votre plan sous LayOut
- Utiliser des plug-ins avancés
- Créer des rendus photoréalistes

Programme

Prise en main :

Introduction

- • Présentation de SketchUp, LayOut, Style Builder.
- • Prise en main de l'environnement 3D de SketchUp.
- • La navigation et la souris. Les raccourcis.
- • Démonstration
- • Les fonctionnalités de SketchUp.

Pratique du dessin, manipulation de base

- • Les types de sélection.
- • Création d'une chaise, procédure pas à pas.
- • Principaux outils de dessin et de modification.
- • Comment provoquer une inférence d'axe ou de parallèle ?
- • L'outil "Mètre" permet aussi de redimensionner un composant ou un groupe ou tout un modèle.
- • Les cotations.
- • Divers exercices d'application.

Les composants

- • Composants actifs dans le modèle.
- • Se créer une bibliothèque OpenSpace.
- • Réseaux linéaires et polaires : déplacer, opérer une rotation, pousser et tirer en mode dupliqué.
- • Divers exercices d'application.
- • Télécharger des composants de type lampes, les positionner, les modifier.

Perfectionnement :

Rappels

- • Création de surfaces, de volumes et de groupes.
- • Gestion des calques.
- • Gestion de palette de structure.

- Gestion des textures.
- Création de réseaux linéaires et polaires.
- Outil "Suivez-moi".
- Intégration de composants.
- Exercice d’application

Les composants dynamiques

- Attributs avec menu déroulant.
- Attributs avec saisie de valeurs.
- Attributs avec procédure OnClick.
- Repère de coordonnées SCU.
- Exercice d’application

Géolocalisation et modeling

- Positionnement de terrain géo localisé et cadastre.
- Outil "Bac à sable" : projeté de tracé sur terrain et modification de surface TIN.
- Utilisation de plug-ins dédiés à la gestion de surfaces complexes.
- Exercice d’application

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques, cas pratiques
- Démarches déductives et inductives
- Mises en situations
- Individualisation de la formation

Evaluation

- Évaluations modulaires
- Attestation de formation
- Certification ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D - code RS 5191 - certificateur ICDL France - date d'enregistrement 29/05/2020