

Modélisation 3D et infographie pour l'architecture et le bâtiment, gestion d'entreprise et outils bureautiques liés

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SYLVAN FORMATIONS
Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
05.46.55.14.70
contact@sylvan-larochelle.com

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 :

Utilisation courante de Microsoft Windows 10 ou 11

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités de Autocad et Sketchup à destination de l'architecture Construire une modélisation 3D à partir de plans 2D et permettre une navigation fluide à l'intérieur de cette modélisation Construire des modélisations 2D / 3D à partir de plans, de relevés, de documentations techniques... Maîtriser les outils de base et avancés des logiciels Autodesk Autocad Maîtriser les outils de base et avancés du logiciel Archicad Etre en mesure de constituer un projet complet (plans, façades, perspectives, coupes) Maîtriser le BIM et le travail collaboratif Réaliser des rendus 3D photoréalistes et les retoucher Réaliser des rendus photoréalistes pour le bâtiment ou l'urbanisme Réaliser des intégrations paysagères pour les permis de construire, la vente, la promotion ou les concours Traiter les photos et les rendus 3D pour réaliser des intégrations réalistes et conformes aux attentes du métier Maîtriser les outils de dessin vectoriel Créer des objets vectoriels et éléments graphiques Créer des infographies, flyers, affiches, cartes de visites, devantures Maîtriser l'environnement Excel Effectuer des opérations de base sur un classeur Construire des calculs avancés avec des connecteurs logiques Créer des formatages avancés Lire les tableaux croisés dynamiques Trier des données et effectuer des recherches Maîtriser la comptabilité analytique Gérer les travaux de charges et couts Créer un tableau de résultat, gérer un seuil de rentabilité Decrypter les informations de l'expert-comptable Analyser son bilan

Contenu et modalités d'organisation

Environnement logiciel Unités de travail Gestion et création de raccourcis Modes d'affichage et de vues Modes de rendu Outils de dessin et de modélisation Lignes, arcs, splines, Lignes de bézier Guides et inférences Optimisation de la précision 2D pour le montage 3D Extrusion, mode « suivez-moi », décalages Aimants, intersections Maillages Déplacements dans le document 3D Translation, échelle, rotation. Positionnement de la caméra. Modification et duplication d'éléments existants Texturage Notions théoriques d'infographie et d'espaces de couleur : RVB, CMJN, RAL, Pantone... Conception de textures Utilisation de textures, mise en place de mapping Outils avancés de texturage et de mapping Création d'une matière, modification de matières, création d'une base de matières Groupes et composants Création et utilisation des groupes et composants Utilisation des bibliothèques de composants Calques Utilisation des calques Création de scènes, gestion de scènes, de calques, groupes... Vues Perspectives, vues des caméras, projections Création de coupes Modification de coupes existantes, gestion des élévations Présentations, styles Vues plan, perspective, dessins, rendus réalistes et intégration à un élément existant Rendus en plans, en sketch, dessin-animé, réaliste Notions de réglages et d'optimisation Projets Réalisation de projets concrets et réels au fur et à mesure de la progression de la formation Modèles : Modèles par défaut, contenu d'un modèle Bibliothèques Plans Coupes, façades Calques : Utilisation, combinaison ... Grille, murs Structures Matériaux Dossier d'affaire Gestion du cadastre et des plans existants Géolocalisation Nuages de points Volumes 3D, modélisation Structures porteuses Coques Révolution Construction Fondations Elements (portes, fenêtres, murs coulissants, toitures automatiques, toitures manuelles, poutres, sablières) Plans 2D Projection, coupes, plans de coupe, ajustement des plans de coupe Modélisation : Raccord entre éléments, réglages des priorités, assemblages simples et complexes, cotations 3D Métré : Nomenclatures, éléments Objets Escaliers Etiquettes Menuiseries intérieures Cotations : Cotations de base, de niveau et

...

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Individualisé

Validation(s) Visée(s)

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00336599	du 16/12/2022 au 16/12/2024	LA ROCHELLE (17)	SYLVAN FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC