

Dessinateur en bureau d'études bâtiment - Archicad, Autocad et Solidworks

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 :

– Maîtrise de l'environnement Mac ou PC –
Maîtrise des logiciels de bureautique

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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 Concevoir en 3 dimensions des projets et des pièces Réaliser des rendus 3D photoréalistes et des modélisations 3D d'objets Slicer et imprimer en 3D Les projets modélisés

Contenu et modalités d'organisation

Séquence 1 : Projets et BIM 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 Séquence 2 : Construction Fondations Elements (portes, fenêtres, murs coulissants, toitures automatiques, toitures manuelles, poutres, sablières) Plans 2D Projection, coupes, plans de coupe, ajustement des plants de coupe Modélisation : Raccord entre éléments, réglages des priorités, assemblages simples et complexes, cotations 3D Métré : Nomenclatures, éléments Séquence 3 : Objets Escaliers Etiquettes Menuiseries intérieures Cotations : Cotations de base, de niveau et de façade Zones automatiques Tableau des surfaces brutes, nettes et habitables Séquence 4 : Exports graphiques Vues Réglages de vues Cartouches, texte automatique Numérotation automatique des ensembles et sous-ensembles Export PDF Export Autocad Export BIMx Export de bâtiments 3D pour Google Earth Séquence 5 : Aménagement Utilisation des styles pour la rénovation et l'aménagement. Création de symboles 2D et 3D modifiables Adaptation des huisseries, du mobilier Création de composants personnalisés Import de composants depuis Autocad ou 3Ds Max Séquence 6 : Projets Création de projets concrets Structure des fichiers et des modules Reprise de fichier existant (dont de version ancienne) Interopérabilité : Formats d'échange, 2D, 3D, IFC, BCF Partage des projets Séquence 7 : Autocad L'interface de Autocad Les commandes Utilisation de la souris Formats de fichiers d'entrée et de sortie Sauvegarde de la mise en page Impression des plans Séquence 8 : Le dessin sous Autocad Dessins à la ligne, polyligne, spline Cercles, arcs et ellipses Création d'objets à partir de lignes et de hachures Inférences, magnétismes et aides au dessin Les attributs Modification d'objets existants Calques, blocs Le texte, les styles et le texte multilignes Séquence 9 : Les plans Autocad Gestion de l'espace objet et de l'espace papier Echelles, affichage Bibliothèques Séquence

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

TOSA - 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
00222289	du 11/02/2021 au 11/02/2023	LA ROCHELLE (17)	SYLVAN FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC