

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

SPIRIT FORMATION  
Alexandre SIMON  
05.59.58.20.08  
alex@spirit-info.com

## Accès à la formation

## Publics visés :

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

## Sélection :

Entretien

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Avoir 18 ans minimum.

## Prérequis pédagogiques :

Pratique courante de l'informatique.

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Cette formation complète vous apporte les atouts techniques et culturels pour concevoir des éléments graphiques, dessiner des plans en 2D, les modéliser en 3D et obtenir des rendus plus réalistes. Les logiciels utilisés sont : AutoCAD 2D, SketchUp et V-Ray. Le parcours de formation CAO - DAO est constituée de trois modules. Chaque module peut être suivi individuellement. AutoCAD vous permettra de créer des dessins 2D et 3D précis. SketchUp permet aux architectes de modéliser en 3D, créer des animations et des cartographies. V-Ray vous permettra d'obtenir des rendus plus réaliste (photo au lieu de dessin, matières...). - Dessiner des plans en 2D et développez vos compétences de modélisation 3D. - Créer des images 3D réalistes avec V-Ray pour SketchUp. AutoCAD : - Effectuer les réglages de base afin de commencer un nouveau dessin ainsi que des réglages essentiels pour travailler avec des plans existants - Maîtriser les outils de dessin de formes complexes ainsi que les fonctions de modification afin de créer et modifier des plans complets - Effectuer des liaisons avec le logiciel Excel et nettoyer de fichier afin de créer des mises à jour automatiques de tableaux et d'alléger les plans - Gérer des calques dans les fenêtres afin de créer plusieurs présentations de plans ayant des affichages différents. Sketchup : - Créer, modifier, des fichiers 3D d'architecture et d'objets, Importer et exporter des fichiers - Appliquer une méthode de travail et d'organisation adaptée à des créations précises et modifiables V-Ray : - Savoir gérer l'éclairage, les lumières artificielles de scènes. - Créer des matériaux de textures réalistes. - Savoir appliquer une méthodologie en fonction du type de scène.

## Contenu et modalités d'organisation

Consultez le programme complet sur notre site. **Contenus pédagogiques AutoCAD :** - Interface et réglages : Identifier les différentes zones de l'interface (ruban, zone graphique, ligne de commande, barre d'état). Ouvrir un fichier. - Connaissance de l'environnement : Connaître les réglages simples des options. Connaître les principaux formats de fichiers ainsi que les versions... Modifications de l'environnement : Modifier la position et l'orientation de l'origine, activer les options indispensables de la barre d'état et les modifier..... - Outils de dessin et modifications : Dessiner des formes simples (lignes, cercles, rectangles, arcs de cercle). Effectuer des modifications d'objets (déplacer, copier, miroir). Naviguer aisément dans un dessin. Utiliser les outils de précision (Repérage polaire, Accrochages aux objets...)... Utiliser les outils de base et évolués de dessin. Effectuer des modifications d'objets plus évolués (Miroir, Ajuster...)... - Habillage et annotations : Créer des textes, des côtes et des lignes de repère. Créer des hachures. Régler la taille des textes, lignes de repère et cotes. Utiliser et créer des calques. Insérer et créer des blocs simples... - Gestion des blocs : Modifier des blocs. Ajouter des attributs à un bloc. - Gestion des tableaux : Créer un tableau. Utiliser un emplacement géographique. Insérer une référence externe... - Impression : Configurer une mise en page. Choisir un format de papier et une imprimante. Régler l'unité. Positionner le dessin sur la feuille de présentation à l'aide de fenêtres... **Contenus pédagogiques Sketchup :** - Méthodologie et dessin sur SketchUp : Choisir la méthode de modélisation suivant le projet à réaliser. Maîtriser les outils de navigation 3D et les affichages 3D. Apprendre à dessiner des surfaces et les pousser en 3D. Dessiner sur les faces 3D et créer des ouvertures. Apprendre à créer des formes courbes et les percer. - Outils de modification : Apprendre à sélectionner les objets pour les modifier. Utiliser des commandes de modification pour changer l'échelle, déplacer, et pivoter les objets. - Utilitaires de dessin et texte : Utilité des commandes de mesure pour réaliser des dessins précis. Utiliser les groupes pour manipuler un ensemble d'objets. Apprendre à créer un

...  
Commentaires sur la durée hebdomadaire Lors des sessions de mise en pratique, vous pouvez travailler sur vos projets personnels. Le formateur vous fera un retour sur le travail réalisé.  
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

## Validation(s) Visée(s)

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL) - Sans niveau spécifique  
Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

## Suite de parcours

Vos compétences seront reconnues par les certifications TOSA et ICDL. Cela vous apportera les atouts techniques et culturels pour concevoir des éléments graphiques, dessiner des plans en 2D, les modéliser en 3D et obtenir des rendus plus réalistes.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00322790	du 07/10/2022 au 14/11/2022	Anglet (64)	SPIRIT FORMATION		MON COMPTE FORMATION	FPC
00329616	du 20/02/2023 au 21/03/2023	Anglet (64)	SPIRIT FORMATION		MON COMPTE FORMATION	FPC
00347247	du 05/06/2023 au 04/07/2023	Anglet (64)	SPIRIT FORMATION		MON COMPTE FORMATION	FPC

<b>00371128</b>	du 02/10/2023 au 02/11/2023	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00395095</b>	du 22/01/2024 au 23/02/2024	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00438619</b>	du 01/02/2024 au 31/12/2024	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00438618</b>	du 28/05/2024 au 28/06/2024	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00488619</b>	du 17/09/2024 au 18/10/2024	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00535805</b>	du 02/01/2025 au 31/12/2025	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00535799</b>	du 23/01/2025 au 21/02/2025	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00568250</b>	du 13/05/2025 au 23/06/2025	Anglet (64)	<b>SPIRIT FORMATION</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>