

## ECOLE DE LA TOILE

13 allée mouesca, 64600 ANGLET

0756804400

[contact@ecoledelatoile.fr](mailto:contact@ecoledelatoile.fr)

[www.ecoledelatoile.fr](http://www.ecoledelatoile.fr)

SIRET : 88434467200016

Déclaration d'activité : 75640481064 - Aquitaine



# Maitrisez la conception 3D assistée par ordinateur avec SketchUp

**Maîtrisez la conception 3D avec SketchUp ! Apprenez à modéliser des objets, structures et aménagements en 3D grâce à SketchUp, un outil puissant et intuitif. De la prise en main à la création de composants dynamiques, vous découvrirez toutes les fonctionnalités clés du logiciel : dessin, modélisation, textures, rendus réalistes (Twilight Render), export d'animations et conception paramétrique. Une formation complète pour donner vie à vos projets 3D, pas à pas. La formation inclut un accompagnement personnalisé, des leçons interactives, des exercices pratiques, et prépare à la certification ICDL – Base de données.**

**Durée en heures :** 21 heures(s)

**Durée en jours :** 15 jour(s)

**Lieu de la formation :** à distance ou en présentiel (Intra entreprise)

**Montant de la formation :** 1050€ HT  
1050€ TTC

**Profil des stagiaires :** Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant apprendre à concevoir en 3D avec SketchUp, dans un cadre professionnel ou personnel. Elle est idéale pour les architectes d'intérieur, décorateurs, artisans ou professionnels du bâtiment, les designers, créateurs ou concepteurs d'objets, les formateurs ou enseignants intégrant la 3D à leurs supports, ainsi que les débutants motivés ou autodidactes en quête d'une méthode claire et structurée.

**Pré-requis :** Aucune expérience préalable en modélisation 3D n'est requise. Une aisance minimale avec l'outil informatique est recommandée.

## Objectifs généraux

Acquérir les compétences nécessaires pour concevoir, modéliser et présenter des projets en 3D à l'aide du logiciel SketchUp, de la prise en main de l'interface jusqu'à la réalisation de rendus visuels professionnels et de composants dynamiques.

## Objectifs pédagogiques

La formation Maitrisez la conception 3D assistée par ordinateur avec SketchUp valide la capacité à conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles.

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

En fin de formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Utiliser une application de conception tridimensionnelle pour créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins.
- Utiliser des calques et des cotations.
- Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et des éléments.
- Utiliser les commandes d'interrogation, par exemple pour mesurer les distances, les angles.
- Définir et modifier les propriétés, créer et modifier du texte et des dimensions.
- Utiliser des matières et des textures.
- Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage.

## **Contenu et déroulement de la formation**

Présentation et mise en place

- Introduction
- Prérequis / équipement

Prise en main

- Démarrage
- L'interface
- Les préférences du logiciel
- Infos sur le modèle
- Naviguer dans l'espace 3D
- Les points de vue standards
- Les modes de perspective
- Guides et mesures

Dessin et Modélisation

- Les concepts de modélisation
- Options de dessin
- Les outils Lignes
- Les outils Rectangles
- L'outil Cercle
- L'outil Polygone
- Les outils Arcs
- L'outil Décalage
- Les axes
- Inférences et contraintes
- L'outil Pousser / Tirer
- L'outil Suivez-moi
- Révolutions avec Suivez-moi
- Le Bac à sable
- Opérations booléennes
- La gomme

Gestion des entités

- Sélection multiple
- Sélection par cadre

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

- Sélection : Arêtes et faces
- Supprimer / Masquer
- Entités : Arêtes et faces
- Entités : Groupes
- Entités : Composants
- Options des composants
- 3D warehouse
- Les balises

#### Les modificateurs

- Déplacement
- Rotation
- Mise à l'échelle
- Duplication simple
- Duplication multiple et réseaux

#### Matières et textures

- La palette matières
- Modifier une matière
- Texture personnalisée

#### Visualisation du projet

- Placer la caméra
- La barre d'outils Styles
- Plans de section
- La palette Styles
- Les ombres
- La palette Scènes
- Exporter des images
- Exporter une animation

#### Texte

- Outil Texte
- Outil Cotation
- Texte 3D

#### Twilight Render

- Twilight render : Installation
- Fenêtre de rendu
- Fenêtre matières
- Matières Bump
- Matières incandescentes
- Lumières

#### Les composants dynamiques

- Exemples de composants dynamiques
- Les attributs
- Les différents types d'attributs

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

- Les options
- Contraindre un attribut
- Lier différents attributs
- L'attribut copies
- Onclick - Exemple d'animation interactive

#### Ateliers

- Atelier - Modéliser les primitives
- Atelier - Modéliser des logos
- Atelier - Maison simple
- Atelier - Groupes en composants
- Atelier - Soustraction
- Atelier - Découper
- Atelier - Diviser
- Atelier - architecture intérieure - Structure
- Atelier - architecture intérieure - Agencement
- Atelier - architecture intérieure - Textures
- Atelier - Conception d'un meuble à étagères paramétrable
- Atelier - Conception d'une barrière paramétrable
- Atelier - Modélisation d'un garage

### Équipe pédagogique, formateur référent

DUPILLE Gaëlle

gaelle@anaia.io

0621464444

Responsable pédagogique et formatrice - Gaëlle Dupille allie plus de 15 ans d'expertise en communication digitale et pédagogie. Spécialiste des démarches qualité et des réseaux sociaux, Trilingue et certifiée, elle propose des méthodes pratiques et adaptées pour aider les apprenants à développer leurs compétences tout en structurant leurs processus.

### Modalités et délais d'accès à la formation

Inscription sur demande auprès de l'organisme de formation. La formation est accessible toute l'année, avec des entrées en formation possibles à tout moment.

Délai d'accès estimé : 2 semaines après validation de l'inscription.

Un test de positionnement sera effectué avant la formation pour identifier les besoins et le niveau à l'entrée en formation.

### Moyens pédagogiques et modalités techniques

Supports pédagogiques :

Vidéos explicatives détaillées

Exercices pratiques et ateliers créatifs

Supports PDF récapitulatifs

Accès à une plateforme e-learning avec suivi personnalisé

Sessions en visioconférence :

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

Accompagnement individuel ou collectif avec le formateur  
Corrections en direct et réponses aux questions des stagiaires

Accès aux ressources :  
Une plateforme en ligne accessible 24h/24, 7j/7  
Fichiers d'exercice et ressources téléchargeables

## **Conditions techniques et accessibilité pour le stagiaire**

Le stagiaire doit disposer d'un ordinateur personnel équipé d'une connexion internet stable, ainsi que du logiciel SketchUp installé (version gratuite ou payante selon les besoins du parcours).  
Un casque audio et une webcam peuvent être recommandés pour les échanges en visioconférence.

## **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Notre référent handicap vous guidera dans votre démarche et la personnalisation du parcours.

## **Modalités d'organisation**

Une convocation est envoyée aux stagiaires contenant les modalités horaires ainsi qu'un livret d'accueil.  
Le premier jour de formation, l'apprenant reçoit ses identifiants de connexion ainsi que le lien de son RDV en visioconférence.

## **Dispositions particulières**

La formation pourra être financée par un FAF (chef d'entreprise), par OPCO (salarié), par le CPF (Compte Personnel de Formation) ou encore France Travail (demandeurs d'emploi) selon les conditions d'éligibilités. Une convention de formation sera émise si nécessaire pour effectuer la demande.

## **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

Feuilles d'émargement numériques.  
Suivi des connexions sur la plateforme e-learning.  
Comptes rendus des sessions de formation.  
Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

## **Nature et modalités du système d'évaluation des connaissances prévues**

Test de positionnement en amont pour adapter la formation.  
Évaluation des acquis via des exercices et mises en situation.  
Questionnaire final pour mesurer la progression et les compétences acquises.  
Attestation de formation délivrée en fin de parcours.  
Passage de la certification ICDL - CAO 3D : Évaluation en ligne de 35 minutes comprenant 36 questions. Test en ligne automatisé et sécurisé permettant l'évaluation des compétences en s'appuyant sur une mise en situation de cas pratiques et soumis aux conditions de passage d'examen imposées par la Fondation ICDL (surveillance obligatoire par un Examineur ICDL, sans support).

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

## **Échanges et bilans pédagogiques entre le formateur et le stagiaire**

Un RDV de début de formation permet d'établir le planning de progression de l'apprenant. Une messagerie en ligne permet à l'apprenant de contacter son formateur référent tout au long de la formation. Des RDV de suivi en visioconférence seront proposés à l'apprenant au cours de sa formation.

## **Formation certifiante**

Cette formation prépare à la RS5191 - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (SketchUp, Revit) délivrée par ICDL France enregistrée le 29/05/2020.

*Nouvelle formation qui n'a pas encore été évaluée par nos apprenants !  
Organisme certifié Qualiopi sous le numéro 448611-1 pour les actions suivantes : Action de formation  
1 - 01/05/2025*

*ECOLE DE LA TOILE, 13 allée mouesca, 64600 ANGLET, 0756804400 - [contact@ecoledelatoile.fr](mailto:contact@ecoledelatoile.fr), SIRET : 88434467200016, Déclaration d'activité :  
75640481064 - Aquitaine*