

# SKETCHUP

Cette offre de formation est certifiante et éligible aux financements des OPCO et AIF de Pôle Emploi.

## FORMATION ELIGIBLE AU CPF

<b>Certificateur</b>	<b>Intitulé de la certification</b>	<b>Date d'échéance de l'enregistrement</b>	<b>Code NSF</b>	<b>Code RS</b>	<b>Durée</b>
EURO APTITUDES ICDL France	ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D	24 septembre 2027	119668	7249	1 an

HAMDANE HABIBA

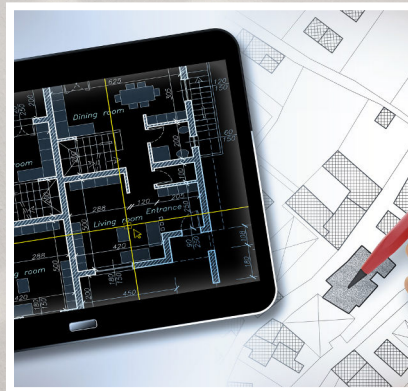
MZH FORMATION

habibahamdane@mzhformation.com - 06 58 46 37 87



## Design

Affinez votre expertise en design avec nos formations pratiques en PAO, CAO et édition d'images. Maîtrisez les outils et techniques essentiels pour créer des projets professionnels percutants. Nos formateurs spécialisés vous guident à chaque étape. Transformez vos idées en réalisations exceptionnelles dès aujourd'hui.



## CAO 3D

- SketchUp



## Accessibilité

### **Pour toutes les personnes en situation de handicap :**

Quelque soit le handicap il faut impérativement prendre contact avec la responsable de la formation.

- Pour les personnes en situation de handicap moteur, vous avez accès à nos formations.
- Pour tous les troubles d'apprentissage, nos formateurs sont sensibilisés à ces questions et seront à même d'adapter les contenus.
- Pour tous les autres handicaps, la responsable de la formation étudiera vos besoins au cas par cas et vous accompagnera selon nos capacités.

## Délais d'accès

### Après votre demande de formation

- Nous revenons vers vous sous 48h pour confirmer la faisabilité de votre formation.

### Après l'acceptation de votre dossier

- Nous revenons vers vous sous 72h après obtention de votre financement pour la planification de votre formation.

### Début de votre formation

- Pour un financement via le **CPF** (Compte Personnel de Formation), votre formation pourra débuter sous un minimum de 11 jours ouvrés (en respect du délai légal imposé par la Caisse des Dépôts et Consignations).
- Pour un financement via l'**AIF** (Aide Individuelle à la Formation), votre formation pourra débuter sous un minimum de 15 jours ouvrés (en général, ce délai varie en fonction des procédures internes de l'organisme financeur).
- Pour un financement via l'**OPCO** (Opérateur de Compétences), votre formation pourra débuter sous un minimum de 30 jours ouvrés (les délais peuvent varier en fonction des politiques spécifiques de l'OPCO et des démarches administratives nécessaires).

Ces délais peuvent être sujets à des variations en fonction des spécificités de chaque situation et des processus internes des organismes financeurs.



## MISE EN ŒUVRE D'UNE FORMATION À DISTANCE AVEC MZH FORMATION

Expérience d'apprentissage optimale garantie :



1. **Formation à Distance avec LMS** : Accès convivial aux ressources pédagogiques via notre plateforme LMS de pointe.
2. **Assistance Technique Personnalisée** : Support technique dédié pour résoudre rapidement tout problème informatique.
3. **Accompagnement Pédagogique Personnalisé** : Mentorat individuel avec des experts pour une compréhension approfondie des concepts de 5 heures minimum.
4. **Espace Drive Partagé pour un Accès Facile au Contenu** : Stockage partagé pour accéder facilement au matériel de cours et aux ressources complémentaires.
5. **Communication Continue** : Échanges réguliers par e-mail, téléphone et réunions virtuelles pour un suivi interactif.

Contactez-nous pour optimiser votre parcours de formation chez MZH Formation.

Prêts à vous accompagner vers la réussite dans le domaine de l'informatique et de la bureautique.



## Méthodes pédagogiques

- Méthode **active**
- Méthode **démonstrative**
- Mise en **pratique**
- Méthode **interrogative**
- Méthode **expositive**



## Supports pédagogiques

- Exercices d'applications
- Support de cours (PDF téléchargeable)
- Un accès E-learning
- Quiz interactifs, Vrai/Faux
- Evaluation de fin de stage
- Attestation de fin de formation



## Matériel nécessaire

- Un Pc
- Une bonne connexion interne



## Evaluations

- Evaluation **préformation**
- Evaluation de **positionnement**
- Evaluations **formatives** tout au long de la formation
- Evaluation **sommative** à la fin de la formation (Test de certification)



## Modalités

- **En Blended Learning** ou à **distance** (Une partie asynchrone + **5h** Mentorat au minimum en synchrone)
- **En présentiel** : Si conditions géographiques validées



### Sanction de la formation

- Attestation de fin de formation
- Certificat de réalisation
- Certification **ICDL**



### Modes de financement

- Cette offre de formation est éligible au financement **France Travail (AIF), OPCO, FAF et CPF** (sous conditions)
- **Paiement personnel** avec facilité de paiement



### Dates

- A définir ensemble en fonction de vos besoins et vos disponibilités



### Lieux

- **À DISTANCE**  
via (Teams, Meet, Zoom...)
- **En présentiel**  
Chez le client (si conditions géographiques validées)
- **En Blended Learning**  
Un mix des deux

# CONCEPTION 3D ASSISTÉE PAR ORDINATEUR : SKETCHUP

## INTITULÉ DE LA FORMATION



Formation CAO 3D **SketchUp**

## CONTEXTE DE LA FORMATION



Maîtrisez la modélisation 3D avec **SketchUp** :

- Plongez dans l'univers captivant de la modélisation tridimensionnelle avec SketchUp, l'outil incontournable pour les professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et du design.
- Apprenez à créer des modèles 3D précis et détaillés, que ce soit à partir de zéro ou en intégrant des concepts existants.
- Cette formation vous permettra de développer une expertise avancée dans l'utilisation de SketchUp, vous offrant ainsi les compétences nécessaires pour produire des modèles architecturaux et de design de haute qualité, adaptés à vos projets professionnels et personnels

## OBJECTIF OPÉRATIONNEL



À l'issue de cette formation le stagiaire doit être capable de :

- **Utiliser** SketchUp pour créer, manipuler et annoter des modèles 3D, d'effectuer des mesures précises, d'appliquer des matériaux et des textures, et de préparer des sorties pour l'impression ou le traçage.

## OBJECTIF PÉDAGOGIQUE PRINCIPAL



Cette formation permettra de faire évoluer les étudiants sur l'activité suivante :

- **Acquérir** une expertise dans la conception assistée par ordinateur (CAO) en 3D avec SketchUp, permettant de conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles.

## SOUS OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation CAO 3D **SketchUp** valide la capacité à conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles.

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.

## PUBLIC CIBLE



- Toute personne désire acquérir des nouvelles compétences en **CAO 3D SketchUp**.

## DURÉE



- 10h en E-Learning + 5h du mentorat au minimum
- En **Blended Learning** (à distance et en présentiel)
  - A distance

## PRÉREQUIS



- Connaissance de base en informatique
- Compréhension des concepts de dessin technique
- Maîtrise des principes de géométrie

## TARIFS



- A partir de **1290€ / Participant**

## PROGRAMME DE LA FORMATION CAO 3D SKETCHUP

En plus de 2h du programme E-learning de la formation homologuée par IC DL. Je vous propose des séances de mentorat personnalisées à vos besoins et attentes.

### Liste de leçons :

- Ouvrir et fermer l'application
- Créer un nouveau dessin
- Définir et afficher la grille
- Créer un nouveau dessin à partir d'un fichier modèle
- Enregistrer un dessin, un gabarit ou une copie
- Basculer entre les dessins ,fermer un dessin
- Utiliser les fonctions d'aide disponibles
- Utiliser les outils de zoom
- Créer et paramétrer les vues
- Redessiner, régénérer et mettre à jour
- Utilisation des calques
- Exporter un dessin DWF, WMF, PDF
- Importer un fichier DXF ou DWG
- Systèmes de coordonnées
- Dessiner une ligne, un rectangle, une polygone
- Dessiner un arc, un polygone, un cercle, une ellipse
- Dessiner une courbe de lissage
- Diviser les objets
- Utiliser les outils d'accrochage
- Sélectionner les objets, modifier les poignées
- Sélectionner par propriétés
- Copier les objets en tant que bloc
- Déplacer des objets dans un dessin
- Supprimer des objets
- Faire pivoter des objets



- Doubler des objets
- Étirer des objets
- Décalage et copie d'objets parallèles
- Créer des tableaux d'objets
- Découper et supprimer des objets
- Éclater et décomposer des éléments
- Prolonger et rallonger les objets
- Appliquer un chanfrein ou arrondi
- Éditer et convertir les polygones
- Mesurer les distances, les angles, les zones
- Modifier et reproduire les propriétés
- Définir ou changer le type de ligne, l'épaisseur ou la couleur
- Saisir le texte, créer des styles
- Cotations et styles de côtes
- Créer des blocs
- Insérer des blocs
- Créer un WBlock
- Créer et modifier les attributs
- Insérer des blocs depuis une bibliothèque
- Insérer et lier un objet OLE
- Ajouter un hyperlien à un objet
- Utiliser l'espace papier et créer des mises en page
- Créer et mettre à l'échelle différentes vues
- Ajouter un bloc titre
- Imprimer un plan et maîtriser les options d'impression



# Contact:

**HABIBA HAMDANE EI**

**MZH Formation**

**Formatrice / Ingénieur Responsable Pédagogique**

☎ +33 6 58 46 37 87

✉ [habibahamdane@mzhformation.com](mailto:habibahamdane@mzhformation.com)

📍 2 Boulevard Eugène Arnaud  
38200 Vienne

SIRET : 90198684400016

NDA : 84380812738



CENTRE D'EXAMEN  
HABILITÉ ICDL

