CAO - DESSIN TECHNIQUE ET MODÉLISATION

Sketchup — Modélisation 3D : dessiner, aménager et présenter ses projets en volume

Le projet d'aménagement est expliqué sur un plan au trait et avec les mains. Le client ne se représente pas les volumes valide la proposition puis découvre le résultat sur place. Les modifications de dernière minute coûtent cher et chaque variante d'implantation demande un nouveau dessin complet. Ces 21 heures sont consacrées à la modélisation 3D d'un espace ou d'un objet. Les participants dessinent à partir d'un relevé construisent des volumes réutilisables puis organisent leur maquette en groupes et en composants. Ils habillent le modèle par les matières et produisent les vues et les documents à présenter au client.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
3 jours — 21 h	**Présentiel ou à distance**	**À partir de 1 850 € HT**	**11 jours ouvrés après validation du financement.**

Mon Pôle Formation est un organisme certifié Qualiopi. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION** — certificat n° 76 31 02622 31 (SGS ICS)

01 Public visé et prérequis

PUBLIC VISÉ
Architectes d'intérieur agenceurs menuisiers scénographes et techniciens de bureau d'études débutant en modélisation 3D.

PRÉREQUIS
Pratique courante de l'outil informatique et lecture d'un plan coté.

POSITIONNEMENT À L'ENTRÉE
Analyse du besoin et test de positionnement. Vos réponses sont partagées avec votre formateur afin d'adapter la formation à votre niveau et votre contexte professionnel.

02 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Dessiner un volume précis à partir d'un relevé de dimensions
- Organiser une maquette en groupes et en composants réutilisables
- Modéliser un aménagement intégrant ouvertures et mobilier
- Appliquer des matières cohérentes avec l'intention du projet
- Produire des vues et un document de présentation destiné au client

03 Programme détaillé

M1 Prise en main et dessin précis

- Travailler à la cote
- Repères axes et navigation dans l'espace
- Outils de dessin et saisie de dimensions exactes
- Extrusion de surfaces en volumes
- Inférences et accrochages
- Atelier : Modélisation d'une pièce simple à partir d'un relevé fourni avec ses cotes.

M2 Groupes composants et organisation
- Structurer sa maquette
- Différence entre groupe et composant
- Calques et gestion de la visibilité
- Bibliothèque d'éléments réutilisables
- Hiérarchie et nommage dans l'arborescence
- Cas pratique : Transformation d'une maquette désordonnée en modèle structuré et modifiable.

M3 Modélisation d'un aménagement
- Construire l'existant puis le projet
- Murs ouvertures et niveaux
- Mobilier et éléments techniques
- Modification d'un composant répercutée partout
- Gestion des variantes d'implantation
- Atelier : Deux variantes d'aménagement modélisées dans un même fichier pour être comparées.

M4 Matières lumière et rendu
- Donner à voir
- Application et échelle des matières
- Orientation des faces et incidence sur le rendu
- Ombres selon l'orientation et l'heure
- Styles d'affichage adaptés à une intention
- Cas pratique : Habillage d'un projet puis production de trois vues sous des styles différents.

M5 Documents et présentation
- Sortir de l'écran
- Plans de coupe et vues cotées
- Scènes enregistrées et parcours du modèle
- Export d'images et de documents imprimables
- Échanges de fichiers avec d'autres logiciels
- Mise en situation : Présentation d'un projet à un client qui demande une modification en séance.

04 Modalités pédagogiques, méthodes et moyens

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Présentiel ou à distance

LIEU / FORMAT
Dans vos locaux — jusqu'à 10 collaborateurs, Paris — Présentiel, À distance — Classe virtuelle

MÉTHODES MOBILISÉES
• Apports théoriques, ateliers et cas pratiques. Support de cours numérique et fiches méthodes fournis.

ENCADREMENT
Formateurs qualifiés et expérimentés, experts de leur domaine, sélectionnés par Mon Pôle Formation.

05 Modalités d'évaluation et de suivi

ÉVALUATION DES ACQUIS
• QCM et mises en situation. Évaluation des acquis en début et en fin de parcours, évaluation à chaud et à froid à 60 jours.

SUIVI DE L'EXÉCUTION
• Émargement des participants
• Certificat de réalisation remis à l'issue de la formation

SANCTION DE LA FORMATION
Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

06 Type de reconnaissance

Formation non certifiante — Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

07 Modalités d'accès, financement et tarifs

MODALITÉS D'INSCRIPTION
Inscription en ligne, par téléphone, par devis ou via votre OPCO.

DÉLAI D'ACCÈS
11 jours ouvrés après validation du financement.

FINANCEMENTS POSSIBLES
- OPCO et plan de développement des compétences
- FAF et CFP
- France Travail
- Paiement jusqu'à 6 fois sans frais

DATES / SESSIONS
Entrées permanentes

FORMULE	DÉTAIL	TARIF
Inter-entreprises	-10 % dès 2 participants, -15 % dès 3, -20 % à partir de 4 inscrits sur la même session.	**À partir de 1 850 € HT**

Prix nets — exonération de TVA, article 261-4-4° du CGI.

08 Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap pour construire une solution adaptée : contact@monpoleformation.fr

RÉFÉRENT HANDICAP
Tiffany LESTROUBAC

CONTACT
contact@monpoleformation.fr

09 Indicateurs de résultats

INDICATEUR	RÉSULTAT	MODALITÉS DE CALCUL
Taux de satisfaction	**N/A**	Moyenne des notes de satisfaction des stagiaires sur les 12 derniers mois
Taux d'abandon	**N/A**	Calculé sur les 12 derniers mois

Résultats arrêtés au 29/09/2026. N/A : donnée non disponible ou effectif insuffisant sur la période.

10 Contacts

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS
contact@monpoleformation.fr
01 87 66 57 66

ADRESSE
10a rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 76420 Bihorel

RÉCLAMATIONS
Par e-mail : contact@monpoleformation.fr