AutoCAD 3D – Initiation

Durée :
3 Jours (21 heures)

Objectifs :

Connaître les outils de dessin et de modifications spécifiques à la 3D. Comprendre les commandes de modélisation plus complexes et les opérations booléennes. Apprendre à positionner des caméras, utiliser les matériaux et les lumières.

Personnel concerné :
Tout public : demandeurs d'emploi, salariés, entreprises, fonctionnaires et étudiants.

Prérequis :
Formation AutoCAD Base Utilisateur 2D. Capacités de vision dans l'espace. Résultats concluants au test de pré-positionnement.

Horaires :
De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Nombre de participants :
De 1 à 6 personnes pour les intra entreprise – De 3 à 6 personnes pour les interentreprises.

Délais d'accès à la formation :
Inscription à réaliser au maximum, 72 heures avant le démarrage de la formation.
Pour vous inscrire, contactez-nous via l'adresse mail contact@cformcad3d.fr ou en vous reportant à la rubrique Contacts de l'organisme à la dernière page de ce programme.

Tarifs :
1350,00 € H.T. en interentreprise – Nous consulter pour obtenir un devis pour un intra entreprise.

PROGRAMME

JOUR 1

MODÉLISATION SIMPLE

- Présentation générale AutoCAD (Rappels)
- Techniques de modélisation 3D
- Interface écran, souris
- Exercices
- Notion d'espace de travail, origine, axes
- Notion d'unités de travail, de dimensionnement
- Gestion écran, vues, rotations orbitales
- Vues nommées, styles visuels
- Rappels sur les objets filaires utiles au 3D
- Notions de plans de travail et de SCU.
- Exercices
- Modélisation d'objets simples (boite, cylindre, …)
- Opérations de combinaisons booléennes

- Exercices
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 2

FONCTIONS AVANCÉES

- Notions de calques, notion de symbologie des objets
- Objets filaires 3D
- Objets solides complexes
- Fonctions de modélisation avancées
- Modifications dimensionnelles et topologiques
- Manipulations spatiales
- Commandes utilitaires
- Optimisation de la modélisation
- Exercices
- Exercices
- Primitives et formes libres
- Exercices
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

JOUR 3

IMPORT / EXPORT / RENDU

- Interaction entre les différentes technologies de modélisations
- Références et blocs en 3D
- Exercices
- Notions de matières, lumières et scènes
- Exercices
- Renseignements, distances, volumes
- Exercices
- Rappels notion d'espaces objet et présentation
- Vues, coupes, sections
- Mises en plans
- Mise en plans spécifiques aux 3D solides
- Exercices
- Impressions, impressions 3D
- Imports/Exports, compatibilités
- Evaluation finale théorique par un quizz (30Min)

MODALITÉS D'ÉVALUATION D'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Evaluation individuelle du profil, des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation**
- **Evaluation des compétences en début et en fin de formation**
- **Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation (via questionnaires, exercices, travaux pratiques, entretiens avec le formateur)**
- **Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation**

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI ET L'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT DES FORMATIONS

Modalités pédagogiques :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation.
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences
- Corrections appropriées et contrôles des connaissances à chaque étape, fonction du rythme de l'apprenant mais également des exigences requises au titre de la formation souscrite.

Éléments matériels :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

Référent pédagogique et formateur :

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.

CONTACT DE L'ORGANISME :

	Sébastien GALLONI Fonction : Gérant Téléphone : 06.71.86.60.04 Adresse email : s.galloni@cformcad3d.fr

Vous êtes en situation de handicap ? Nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez contacter Sébastien GALLONI au 06.71.86.60.04 ou handicap@cformcad3d.fr pour plus d'informations.

INDICATEURS DE RESULTATS

Taux de satisfaction : NC pour 2024

Taux de validation : NC pour 2024