



## PROGRAMME DE LA FORMATION

<b>Intitulé de la formation :</b>		<b>CAO/DAO</b>
<b>Niveau:</b>	Professionnel	Autocad 3D
<b>Durée en centre:</b>	Selon étude personnalisée	<b>Public :</b>
<b>Durée en FOAD:</b>	0 h	Tout public
<b>Environnement :</b>	Windows 10	<b>Lieu :</b>
<b>Logiciels :</b>	Autocad 3D	Centre de formation CHLOROPHYLLE

### Intitulé : Apprendre Autocad 3D

**Durée Moyenne (heures) : 45h**

#### Module préparatoire :

- . Période d'intégration, présentation de l'environnement professionnel et des objectifs de la formation
- . Sensibilisation au développement durable et à l'égalité hommes/femmes
- . Adaptation du parcours de formation le cas échéant

#### Module 1 : Modéliser

- . Naviguer dans un fichier 3D
- . Outils de modélisation (Extrusion, balayage, lissage ...etc.)
- . Dessiner dans différents plans
- . Combiner des volumes (Soustraction, union ...etc.)
- . Maitriser les gizmos (Rotation, déplacement, échelle)
- . Créer des blocs 3D
- . Structurer son projet
- . Connaître les styles visuels

#### Module 2 : Présenter son projet

- . Aplanir des géométries
- . Créer des coupes
- . Faire une mise en page

#### Module 3 : Rendre son projet réaliste

- . Point de vue Camera (projection parallèle et perspective)
- . Affecter des matériaux aux objets (face, solide, ...)
- . Mappage des matériaux
- . Créer des matériaux (textures réflexion)
- . Gérer l'éclairage naturel
- . Gérer un éclairage artificiel
- . Paramétrer et lancer un rendu puis l'enregistrer
- . Intégrer son projet sur une photo
- . Exporter pour le print, Archivage;



## Informations complémentaires AutoCAD 3D

<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Savoir utiliser l'outil informatique</li><li>. Niveau 3<sup>ème</sup> pour les connaissances mathématiques</li><li>. Rigueur et organisation</li></ul>
<b>Admission:</b>	Dossier de candidature (cv, lettre de motivation), entretien d'évaluation, test(s) de positionnement éventuel(s)
<b>Objectifs</b>	Les objectifs de la formation : <ul style="list-style-type: none"><li>. Acquérir la maîtrise du logiciel</li><li>. Maîtriser les techniques avancées de dessin 3D</li><li>. Maîtriser la mise en plan de volume 3D</li><li>. Maîtriser les rendus réalistes</li></ul>
<b>Validation de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Une attestation de fin de formation est éditée par le centre de formation</li><li>. Passage des certifications Passeport de Compétences Informatiques Européen à l'issu des modules de formation:</li></ul>
<b>Déroulement de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Entrées aux dates de sessions comme définies sur le planning prévisionnel</li><li>. La formation se déroule en présentiel, dans une salle d'une capacité maximum de 10 personnes.</li><li>. À tout moment le stagiaire peut demander de l'aide au <b>formateur qui est constamment présent dans la salle de formation</b> et répond à toutes les questions au cas par cas.</li><li>. La formation se déroule ainsi :<ul style="list-style-type: none"><li>- Une information sur les enjeux du secteur professionnel et les objectifs de la formation</li><li>- Une sensibilisation aux problématiques du développement durable en entreprise</li><li>- Une sensibilisation sur les questions d'égalité hommes/femmes dans le parcours professionnel</li><li>- la réalisation d'événements outils, explicitant et mettant en pratique les outils nécessaires à l'atteinte des objectifs</li><li>- Une préparation au passage du test de certification</li><li>- Le passage du test de certification, et la remise des résultats à ce test</li></ul></li></ul>
<b>Méthodes pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. La formation est réalisée au moyen de supports de cours conçus par le centre de formation intégrant des enseignements théoriques et leurs mises en applications pratiques</li><li>. Des contrôles de connaissances réguliers sont réalisés en cours de formation</li><li>. Le formateur adapte le parcours selon la progression du stagiaire</li><li>. Le formateur et/ la formatrice encadre chaque étape du processus de formation et assure le suivi de progression vers l'acquisition des objectifs</li><li>. Chaque formateur est certifié et expérimenté dans son domaine</li><li>. Le formateur/ la formatrice sont présents en continu dans la salle</li></ul>
<b>Nos locaux :</b>	Le centre de formation est accessible PMR selon les normes en vigueur
<b>Matériel mis à disposition :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Chaque stagiaire dispose de son poste de travail équipé comme suit:<ul style="list-style-type: none"><li>- un PC</li><li>- une connexion fibre à internet</li><li>- une imprimante</li><li>- une chaise ergonomique</li></ul></li><li>. Des supports de cours et fichiers d'exercices sont fournis à chaque stagiaire</li><li>. La salle de formation est équipée d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc</li><li>. Une salle de pause avec café, thé, quotidien local fourni</li></ul>
<b>Suivi et évaluation de la formation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Le stagiaire et le formateur émargent une feuille de présence chaque ½ journée</li><li>. Tout au long de la formation, le formateur référent effectue un suivi des objectifs en cohérence avec les objectifs du devis.<ul style="list-style-type: none"><li>À l'aide de cet outil le formateur adapte et complète la formation pour permettre l'atteinte des objectifs</li></ul></li><li>. Dans le cadre de la préparation au certification des tests de préparation et d'évaluation seront réalisés avant chaque certification</li><li>. Dans le cadre de notre démarche qualité, un questionnaire de satisfaction est soumis à chaque stagiaire en fin de formation (à chaud), puis 6 mois plus tard (à froid)</li></ul>