

Utilisation d'un logiciel de Conception assistée par ordinateur (CAO) 3D

Formation continue - Numérique

RUBRIQUES	CONTENUS
Objectifs de la formation	Conceptualiser, créer et valider des modèles de maquettes tridimensionnelles en utilisant les fonctionnalités d'un logiciel de CAO 3D.
Prérequis	Maitrise de l'outil informatique Connaissances de base d'AutoCAD 2D
Langue	Français
Coût de la formation (TTC)	2 100€
Dispositif de formation	A distance & personnalisée avec un formateur expérimenté (en télé présenteielle) Programmation des heures de formation « sur mesure »
Durée de la formation (en heures)	21h
Compétences attestées	<ul style="list-style-type: none"> -Utiliser une application de conception tridimensionnelle pour créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins - Utiliser des calques et des cotations <p>Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et des éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Programme de formation	<p>Introduction à la modélisation 3D</p> <p>Présentation du logiciel CAO 3D Introduction à l'interface utilisateur Types de modélisation 3D : solide, surfacique, filaire Création d'un modèle 3D simple</p> <p>Fonctionnalités du logiciel CAO 3D</p> <p>Outils de création : dessin, extrusion, révolution Outils de modification : déplacement, rotation, redimensionnement Gestion des calques et des groupes d'objets Utilisation des contraintes et des dimensions</p> <p>Modélisation avancée et assemblage en 3D</p> <p>Techniques de modélisation avancée : creux, nervures, congés Création d'assemblages 3D Utilisation des contraintes d'assemblage</p>

	<p>Visualisation et rendu des modèles 3D</p> <p>Initiation aux fonctionnalités avancées</p> <p>Introduction aux fonctionnalités avancées du logiciel de CAO 3D</p> <p>Utilisation des commandes avancées pour créer et modifier des objets 3D</p> <p>Utilisation des outils d'édition en volume</p> <p>Techniques avancées de sélection et de filtrage</p>
Méthodes et ressources mobilisées	<p>PC par stagiaire et accès Internet</p> <p>Supports de cours</p> <p>Exercices individuels d'application</p> <p>Mises en situation pratiques et d'entraînement pour préparer au mieux le passage de la certification ICDL.</p>
Modalités d'évaluation	<p>Evaluations formatives tout au long de la formation afin de réguler et d'améliorer les apprentissages et de rendre compte des difficultés éventuelles rencontrées par le stagiaire durant son parcours de formation.</p>
Modalités de passage de la certification	<p>Test en ligne de 35 mn 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 de la fondation ICDL.</p> <p>Le test comprend 36 questions, le résultat atteste de votre niveau de compétences et vous obtenez la certification à partir de 75% de bonnes réponses. L'examen est surveillé par un examinateur ICDL, sans support, et se déroule en ligne et à distance. La surveillance est effectuée par le biais d'un dispositif spécifique.</p> <p>Lien vers le certificateur : https://www.icdlfrance.org</p> <p>Test adapté aux personnes en situation de handicap.</p>
Possibilité de validation partielle	Non
Débouchés	<p>Cette certification a pour objectif l'acquisition de compétences professionnelles complémentaires ou transversales mobilisables dans le cadre d'une activité professionnelle.</p> <p>Les débouchés sont relatifs à cette dernière.</p>
Conditions d'inscription	<p>Evaluation de positionnement avant le début de la formation</p>
Délais d'accès	<p>Inscriptions tout au long de l'année – La formation débute 8 jours après la contractualisation –</p> <p>Dans le cadre du CPF les conditions générales de MonCompteFormation s'appliquent.</p>
Certification	<p>Cette certification est inscrite au Répertoire Spécifique sous le code RS5191 - Euro Aptitudes / ICDL France</p>

	<u>CGU Candidat ICDL – PIEC</u>
Accessibilité aux personnes en situation de handicap	Oui – Aménagements possibles de la formation selon les besoins spécifiques Contactez notre Référente handicap – Joanna JOURNO (+33) (0) 1 77 38 01 28 - handi@hetbc.com
Eligibilité au CPF	Oui
Contact	Aurélie BEREBI – (+33) (0) 4 67 20 40 21 contact@hetbc.com