



Formation AutoCAD 2017/2016/2015 3D, perfectionnement

Durée : 14 heures
bâtiments : conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des

Prix : 1650

Référence : 2101942

Catégorie	IT Web et Digital
Sous-catégorie	CAO Architecture BIM
Pour qui ?	Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans en 3D.
Prérequis	Bonne connaissance d'AutoCAD 3D version 2010-2016, expérience requise. Ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage "AutoCAD 2016/2015 3D, prise en main" réf. UTP.
Objectifs pédagogiques	<p>Comprendre les fonctions avancées d'AutoCAD 3D</p> <p>Modéliser et visualiser des plans complexes en 3D</p> <p>Maîtriser la modélisation avancée de solides</p> <p>Appliquer la modélisation avancée de surfaces</p> <p>Gérer la modélisation avancée de maillages</p> <p>Travaux pratiques</p> <p>Echanges, partages d'expériences, démonstrations, travaux dirigés et cas pratiques.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation.</p> <p>Certification</p>

	<p>Option de certification TOSA® a effectuer sous 4 semaines. Ce test adaptatif de 60 min. compte 35 exercices et délivre un diplôme attestant de votre niveau de compétences. Le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un score maximum.</p>
<p>Contenu de la formation</p>	<p>Rappels Les systèmes de repérage. Affichage et visualisation des objets. L'utilisation des principaux éléments. Manipulation des surfaces, des solides et des polysolides. Les différentes primitives. Travail sur les vues, les coupes et les orbites. Usage des panoramiques. Travaux pratiques Découvrir et s'inscrire à l'option de certification ENI®. Réalisation d'une salle de réunion en 3D.</p> <p>Modélisation avancée de solides Objets primitifs. Union, soustraction et intersection. La révolution et le lissage. Création de solides par opérations complexes : le balayage. Présentation du Design Center en ligne pour les contenus 3D des catalogues professionnels. Création de vues orthogonales et de fenêtre de présentation automatique pour les solides 3D "SOLVIEW". Travaux pratiques Conception d'un escalier hélicoïdal.</p> <p>Modélisation avancée de surfaces Surfaces procédurales, planes et non planes..</p>

	<p>Fusion et correction de surfaces. Décalage de surfaces, raccord, ajustement, prolongement. Utilisation des options de traçage d'ombrage en mode filaire. Les surfaces NURBS. Associativité de surfaces. Travaux pratiques Conception d'un siège.</p> <p>Modélisation avancée de maillages Options de primitives de maillage. Surface : réglée, extrudée, gauche, révolution. Les mailles. Lisser l'objet. Lisser plus, moins. Affiner le maillage. Ajouter et supprimer un pli. Options de maillage par approximation. Edition des maillages. Convertir le maillage. Convertir en solide, en surface. Lisse optimisé. Lisse non optimisé. A facette optimisé. A facette non optimisé. Travaux pratiques Réalisation d'un kiosque à la mer.</p> <p>Les rendus, les matériaux, les lumières, les caméras Utilisation des différents styles visuels. Utilisation des différents styles de matériaux. Gestion des textures et matériaux. Créer ses propres matériaux. Jeu sur l'éclairage. Analyse de structures et d'éclairage. Positionnement et déplacement de la caméra. Travailler sur le rendu réaliste. En option en ligne : planifier et suivre la certification ENI® sous 4 semaines. Travaux pratiques Créer un décor intérieur, lui appliquer des textures et le mettre en lumière.</p>
<p>Suite de parcours possible</p>	<p>Concepteur CAO Utilisateur Autocad 2016/2015</p>

Éligible au CPF

FINANCEMENTS

OPCO
OPCA
FAF
Pôle Emploi
La Région



CONTACTS



IFFP - Tour Belvédère SPACES
1 Cours Valmy 92 800 Puteaux



01 80 88 44 55



administration@iffp.pro