

Formation AutoCAD 2017/2016/2015 2D, prise en main

Durée : 21 heures
bâtiments : conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des

Prix : 2210

Référence : 2101939

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.
Prérequis	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique. Expérience requise.
Objectifs pédagogiques	<p>Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide d'AutoCAD</p> <p>Créer et modifier des dessins en 2D</p> <p>Réaliser des constructions géométriques de précision</p> <p>Utiliser et paramétrer des calques</p> <p>Développer des plans complexes avec habillage</p> <p>Créer un gabarit avec la charte graphique et la norme CAO</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>Introduction La nouvelle interface. Page Nouvel onglet. La fenêtre d'aide, la flèche animée du ruban. Choix des palettes d'outils et enregistrement des espaces de travail. Formats de fichiers. Travaux pratiques Découvrir et s'inscrire à l'option de certification ENI®. Gérer les espaces personnalisés.</p> <p>Réalisation des dessins Outils de création d'objets. La polyligne 2D et la commande Pedit. Méthodes de sélection avec rectangle, trajet et propriétés. Outils d'édition de base : copier, déplacer, décaler, rotation, symétrie, échelle, raccord. Multilignes, échelle de multiligne. Travaux pratiques Création d'un dessin.</p> <p>Constructions géométriques et précision Modes d'accrochage aux objets, extrémité, milieu, centre, perpendiculaire, parallèle, proche. Repères et repères magnétiques. Systèmes de coordonnées relatives/absolues et rectangulaires/polaires.</p>

Créer des plans avec des cotes.
Travaux pratiques
Conception d'un dessin à l'échelle.

Gestion et habillage des plans complexes
Calques : utilisation et paramétrage.
Texte et styles. Cotations linéaire, angulaire et alignée.
Cotation intelligente. Hachurage, paramétrage et exploitation.
Création des blocs internes. Bibliothèques personnalisées/externes.
Travaux pratiques
Dessiner et habiller un plan. Création automatique des mesures en fonction du contexte de votre dessin.

Les blocs
Liaisons entre blocs et calques.
Définition et association d'attributs de bloc.
Design center et blocs.
Extraction de données à partir des attributs de bloc.
Exercice
Réaliser un cartouche interactif avec les blocs et les attributs.

Les gabarits
Gabarits existants. Création d'un gabarit.
Gestionnaire de norme CAO et gabarits.
Vérifier un fichier avec la norme CAO.
Travaux pratiques
Création d'un gabarit avec la charte graphique et la norme CAO.

Présentation et mise en page
Outils de mise en page et format DWG to PDF. L'espace objet et l'espace papier.
Usage des fenêtres de présentation. Le multifenêtrage.
Edition de plans : l'imprimante et le traceur.
Diffusion électronique. Fichiers PDF améliorés.

	Joindre des fichiers PDF à vos dessins. En option en ligne : planifier et suivre la certification ENI® sous 4 semaines. Travaux pratiques Impression des plans en PDF.
Suite de parcours possible	Concepteur CAO Utilisateur Autocad 2016/2015
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