

FORMATION | AUTOCAD Autodesk

Programme complet

01 Fiche programme

CPF PCIE

Objectifs

- Savoir réaliser l'ensemble des documents de conception d'un ouvrage : plans, coupes, élévations, perspectives, à toute échelle.
- Acquérir un savoir-faire professionnel en maîtrisant les outils et fonctions avancés du logiciel pour une exécution plus approfondie.

Contenu

Découverte du logiciel AutoCAD et prise en main	Généralités Autodesk AutoCAD Création d'un nouveau document L'espace de travail Navigation dans le plan de travail Configuration des unités et conventions	Exportation, Impression	L'espace Objet et les espaces de présentation : <ul style="list-style-type: none">• Le principe des onglets de présentation• La création d'un onglet de présentation• La création d'une mise en page avec des fenêtres flottantes• La détermination des échelles de visualisation des fenêtres flottantes• Le verrouillage des fenêtres flottantes La gestion de l'impression : <ul style="list-style-type: none">• Les imprimantes Windows et AutoCAD• L'échelle d'impression• La mémorisation des paramètres d'impression
L'environnement	Les barres d'outils : Affichage d'une barre d'outils Déplacement d'une barre d'outils Fermeture d'une barre d'outils Les barres d'outils principales Le menu déroulant : <ul style="list-style-type: none">• Les différentes sections• Le menu utilisateur La partie zone de commentaire : <ul style="list-style-type: none">• La fenêtre de commentaire• Le principe d'échange d'information entre l'utilisateur et AutoCAD	Les systèmes de coordonnées	Positionnement dans l'espace dessin Système de Coordonnées Général Système de Coordonnées Utilisateur Définir un nouveau SCU Mémoriser un SCU, une vue
L'espace de dessin	Fonctionnement des modes de sélection Réglage de la grille et affichage Repérage : Orthogonal / Polaire / Objet, Accroche d'objets	Les blocs et bibliothèques	Création de blocs Modification / Insertion de blocs Gestion des blocs
Les outils de dessin	Les commandes de création d'entités : <ul style="list-style-type: none">• La création d'objets de base : Ligne, Cercle, Arc, Polygone L'utilisation des accrochages aux objets La création d'objets aux dimensions précises Les commandes de modification d'entités : <ul style="list-style-type: none">• Déplacer / Copier / Effacer des objets	La gestion avancée des calques	Navigation dans les calques Création de filtre par groupe Création de filtre par propriétés
Les outils de modifications	Ajuster des objets Prolonger des objets Décaler des objets Mise en réseau des objets Modifier l'échelle des objets Modifier l'angle de rotation des objets Modifier les propriétés des objets Créer des objets miroir Copier les propriétés des objets	Les réseaux	Les outils de réseaux Réseau polaire Réseau rectangulaire Réseau le long d'un chemin
L'organisation du dessin	Le principe des calques La création de calques La gestion des calques (Geler, Libérer, Actif, Inactif, Couleur, Verrou) Le calque courant Les paramètres du calque et forcés	Les références externes	Principe des références externes Panneau de gestion des Xref Attacher des fichiers de travail Ajuster la zone visible des fichiers Modification de l'un des fichiers
La documentation du dessin	Le principe d'hachurage Les différents motifs de hachures La création de hachures La gestion des zones hachurées La modification des hachures Gestion des images insérées dans le dessin	Les gabarits	Création d'un gabarit Création de cartouche avec variables et constantes Utilisation des gabarits
		Les blocs dynamiques	Édition de blocs Les différents paramètres Les différentes actions Cumul de plusieurs actions et visibilité Table de consultation
		Les blocs, bibliothèques, attributs et base de données	Rappels sur la création de blocs Modification / Insertion de blocs Définition d'attributs Les différents types d'attributs Gestion des attributs de blocs Les différents types de champs automatiques

Nantes  Sophie LE BORGNE 02 40 35 50 70 formation@arinfo.fr	Le Mans  Jean-Philippe BRAULT 02 43 28 39 05 jbrault@arinfo.fr	La Roche/Yon  Alexandre PRIN 02 44 40 41 45 aprin@arinfo.fr	St-Nazaire  Bodie BOINET 09 53 37 34 06 eboinet@arinfo.fr	Paris  Christophe DAMLENCOUR 09 72 14 49 03 cdamencour@arinfo.fr	Les Sables d'Olonne  Alexandre PRIN 02 44 40 41 45 aprin@arinfo.fr	Autres zones  Jean-Philippe BRAULT 02 43 28 39 05 jbrault@arinfo.fr	 arinfo Ecole des Métiers du Numérique GRUPE I-MAGNER
---	--	---	---	--	--	---	---

FORMATION | AUTOCAD Autodesk

Programme complet

01 Fiche programme

CPF PCIE

Les tableaux	Création de styles de tableaux Création de tableaux Modifications Insertion de symboles et champs automatiques Création d'un fichier Excel Modifications des valeurs dans Excel AutoCAD et mise à jour
La gestion avancée des calques (états de calques)	Utilisation des états de calques Création de nouveaux états de calques Modification des états des calques Exportation/Importation des états de calques
Les jeux de feuilles	Création de gabarits de présentations Création d'un jeu de feuilles Travail avec plusieurs dessins
Les contraintes paramétriques	Pourquoi travailler avec les contraintes paramétriques ? Perpendiculaire, Horizontale, Tangente Afficher / Masquer les contraintes Contraintes automatiques
Les normes de dessin	Création d'une norme de dessin Objets pouvant être inclus dans une norme de dessin Association d'un dessin en cours à une norme Contrôle et vérification de la conformité d'un dessin en cours
Design center et les palettes	Présentation du Design Center Navigation dans l'arborescence Propriétés des dessins Filtrage des composants d'un dessin Création d'une palette d'outils personnalisés
Les applications externes	Chargement temporaire Chargement au démarrage Création d'un bloc dédié Création d'un calque dédié
Les hachures et ligne	Création Modification Enregistrement Utilisation des hachures et types de lignes

Prérequis

- Connaître l'environnement informatique.
- Avoir des connaissances en dessin technique (souhaité).

Public concerné

- Tout public : Demandeurs d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences en conception et représentation 2D.

Pédagogie

- Formation en présentiel avec suivi distanciel post formation.
- Pédagogie active « learning-by-doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.
- Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.
- Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement

Evaluation

- Suivi des acquis de formation tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
- Attestation de compétences en fin de formation.

Référencement

- Formacode : 71110 - Logiciel DAO/CAO
- Eligibilité CPF : n° 237556 (PCIE)
- Référence Certif Info : n° 84522
- Répertoire Spécifique : n° 137

FORMATION
SUR MESURE

Personnalisez la formation à vos besoins pour un apprentissage efficace, de l'essentiel à l'opérationnel.



PCIE Passeport de Compétences Informatique Européen
ECDL European Computer Driving Licence

Nantes  Sophie LE BORGNE 02 40 35 50 70 formation@arinfo.fr	Le Mans  Jean-Philippe BRAULT 02 43 28 39 05 jbrault@arinfo.fr	La Roche/Yon  Alexandre PRIN 02 44 40 41 45 aprin@arinfo.fr	St-Nazaire  Bodie BOINET 09 53 37 34 06 eboinet@arinfo.fr	Paris  Christophe DAMLENCOUR 09 72 14 49 03 cdamencour@arinfo.fr	Les Sables d'Olonne  Alexandre PRIN 02 44 40 41 45 aprin@arinfo.fr	Autres zones  Jean-Philippe BRAULT 02 43 28 39 05 jbrault@arinfo.fr	 Ecole des Métiers du Numérique GRUPE I-MAGNER
---	--	---	---	--	--	---	---