

Objectif de la formation

Ce cours permettra au participant d'approfondir sa maîtrise du logiciel AutoCAD pour réaliser des dessins complexes en 2D et 3D.

Compétences

À la fin de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD;
- ✓ Utiliser des fonctions avancées du logiciel de dessin technique AutoCAD;
- ✓ Réaliser des dessins comportant des géométries complexes;
- ✓ Utiliser les différentes techniques de création et d'édition de dessins en 2D et 3D;
- ✓ Faire l'habillage, la cotation et la mise en plan de ses dessins en utilisant des gabarits pour accélérer certaines tâches répétitives.

Contenu

| | |
|-----------------------------|--|
| DESSINER EN 2D : | Apprendre les astuces pour dessiner rapidement des géométries complexes en 2D. |
| DESSINER EN 3D : | Modéliser les pièces en 3D pour ensuite en extraire les vues nécessaires à la création de plans auxquels vous pourrez ajouter les mesures et annotations nécessaires. |
| MISE EN PLAN AVANCÉE : | Réaliser des mises en plan d'aspect professionnel qui incluront des vues à différentes échelles et des coupes. |
| CRÉER DES GABARITS : | Créer les gabarits pour gagner du temps en éliminant des tâches répétitives. |
| CRÉER UNE BANQUE DE BLOCS : | Créer des banques de blocs représentant des symboles utilisés souvent, que ce soit des symboles électriques, d'architecture ou de mécanique. |
| CONVERTIR DES PLANS : | Convertir en fichiers compatibles avec AutoCAD les vieux plans numérisés ou reçus d'un fournisseur en format PDF. |
| PROJETS INTÉGRATEURS : | Réaliser deux projets synthèses où seront utilisées toutes les notions apprises durant le cours. Lorsque les deux projets seront corrigés, le participant recevra un vidéo de correction personnalisée de la part de l'enseignant. |

Le cours peut être suivi avec la version AutoCAD 2013 à 2018

Pour information et inscription :

Service de la formation continue
675, 1^{re} Avenue, local 1201
Val-d'Or (Québec) J9P 1Y5

☎ 819 874-3837 ou 1 866 234-3728, poste 7213
✉ johanne.moreau@cegepat.qc.ca
🌐 www.cegepat.qc.ca/fcsi

Clientèle

Ce cours de niveau intermédiaire s'adresse aux clientèles suivantes :

- ⇒ Personnes ayant complété le cours AutoCAD débutant en ligne.
- ⇒ Professionnels ayant acquis autrement une maîtrise des bases d'AutoCAD et étant capable de réaliser des dessins simples.

La formation s'adresse plus particulièrement aux travailleurs et étudiants des domaines suivants :

- *Architecture, mécanique du bâtiment et génie civil;*
- *Fabrication mécanique et génie mécanique;*
- *Décoration, aménagement et ébénisterie;*
- *Électronique et électricité;*
- *Arpentage et topographie.*

- AUCUNE condition d'admission n'est exigée.

| PÉRIODE D'INSCRIPTION ET HORAIRE | FORMATEUR | COÛT |
|--|--------------------|----------------|
| <p>En tout temps à partir du 7 janvier jusqu'au 13 juin 2019</p> <p>Délai maximum pour compléter la formation : 15 semaines à partir de la date d'activation du compte (en mode asynchrone / 30 heures)</p> | Jean-René Rodrigue | 300 \$ + taxes |

Pour information et inscription :

Service de la formation continue
675, 1^{re} Avenue, local 1201
Val-d'Or (Québec) J9P 1Y5

☎ 819 874-3837 ou 1 866 234-3728, poste 7213
✉ johanne.moreau@cegepat.qc.ca
🌐 www.cegepat.qc.ca/fcsi