

## Objectif

Ce cours permettra à l'élève 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 en 3D;
- ✓ Faire l'habillage, la cotation et la mise en plan de ses dessins en utilisant des gabarits pour accélérer certaines tâches répétitives;

## Contenu

<b>DESSINER EN 2D :</b>	Apprenez les astuces pour dessiner rapidement des géométries complexes en 2D.
<b>DESSINER EN 3D :</b>	Modélisez vos pièces en 3D pour ensuite en extraire les vues nécessaires à la création de plans auxquels vous pourrez ajouter les mesures et annotations nécessaires.
<b>MISE EN PLAN AVANCÉE :</b>	Réalisez des mises en plan d'aspect professionnel qui incluront des vues à différentes échelles et des coupes.
<b>CRÉER DES GABARITS :</b>	Créez les gabarits qui vous feront gagner du temps en éliminant des tâches répétitives lorsque vous dessinez.
<b>CRÉER UNE BANQUE DE BLOCS :</b>	Créez vos banques de blocs représentant des symboles utilisés souvent et gagnez du temps. Que ce soit des symboles électriques, d'architecture ou de mécanique, cet outil vous sera fort utile dans votre travail.
<b>CONVERTIR DES PLANS :</b>	Convertissez en fichiers compatibles avec AutoCAD ces vieux plans papier que vous avez numérisé ou des plans reçus d'un fournisseur en format PDF.
<b>PROJETS INTÉGRATEURS :</b>	Réalisez deux projets synthèses où vous utiliserez toutes les notions apprises durant le cours. Ces deux projets seront corrigés et vous recevrez une vidéo de correction personnalisée de la part de votre enseignant.

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

### Pour information et inscription :

Formation continue – Service aux entreprises  
425, boulevard du Collège  
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E5

☎ 819 762-0931, poste 1662  
✉ tiffany.dallaire@cegepat.qc.ca  
🌐 www.cegepat.qc.ca/fcsi

## Clientèle

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

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

La formation ne vise pas un domaine de profession précis, mais se veut plutôt générale. Des exemples divers seront utilisés à travers les leçons. La formation convient très bien aux travailleurs et aux 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.*

Voici le lien pour connaître les systèmes supportant le logiciel, cliquez [ici](#).

Afin de prendre connaissance du mode de diffusion de cette formation, vous pouvez :

1. Cliquer sur le lien : <https://cegepat.moodle.declic.qc.ca/>
2. Cliquer sur : Module 1 (démonstration gratuite)
3. Cliquer sur les différents signes : 

DATE	FORMATEUR	COÛT
En tout temps (en mode asynchrone / 30 heures)	Jean-René Rodrigue	300 \$ + taxes

**AUCUNE** condition d'admission n'est exigée.

### Pour information et inscription :

Formation continue – Service aux entreprises  
425, boulevard du Collège  
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E5

☎ 819 762-0931, poste 1662  
✉ [tiffany.dallaire@cegepat.qc.ca](mailto:tiffany.dallaire@cegepat.qc.ca)  
🌐 [www.cegepat.qc.ca/fcsi](http://www.cegepat.qc.ca/fcsi)