

## Objectif

Ce cours permettra à l'élève de représenter graphiquement par l'intermédiaire d'un système ordonné, des vues d'objets simples à l'aide d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur (DAO).

## Compétences

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

- ✓ utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD;
- ✓ connaître les nombreuses possibilités du DAO;
- ✓ développer ses habiletés propres au fonctionnement du logiciel AutoCAD;
- ✓ utiliser les différentes techniques de création et d'édition d'entités de base en deux dimensions, de cotation, d'habillage et de mise en plan.

## Contenu

<b>DESSINER :</b>	Ouvrir AutoCAD, découvrir l'interface du logiciel et utiliser les commandes de traçage de dessin simple.
<b>MODIFIER :</b>	Utiliser les commandes de modification et de réalisation de dessins de simples à complexes.
<b>BLOCS :</b>	Créer et utiliser des banques de blocs pouvant représenter des symboles d'architecture, d'électricité, de cartographie, de mécanique, etc.
<b>IMPRIMER :</b>	Imprimer des dessins et les exporter en format PDF pour être en mesure de les transmettre de façon sécuritaire par courriel à des clients et collaborateurs.
<b>HACHURER :</b>	Utiliser les hachures pour représenter des revêtements sur des dessins d'architecture, des sols des dessins d'aménagement paysagé ou des types de métaux sur des dessins mécaniques.
<b>COTATION :</b>	Ajouter les cotes (mesures) nécessaires pour compléter vos dessins.
<b>TEXTE :</b>	Ajouter des notes, titres et autres textes aux dessins. Ajustez des polices, des hauteurs de lettrage et autres paramètres reliés au texte.
<b>MISE EN PLAN :</b>	Produire des dessins d'aspect professionnels en assurant la mise en plan de dessins avec AutoCAD. Ajouter un cartouche (cadre) à un plan, le compléter et respecter les normes de présentation de la cotation.

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 s'adresse à toute personne étant autonome avec l'utilisation d'un ordinateur (système d'exploitation Windows, logiciels et ordinateurs). Aucune expérience préalable sur AutoCAD n'est nécessaire. Vous devez maîtriser les notions de bases d'utilisation d'un ordinateur et d'internet.

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.*

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 : 

Ainsi, vous obtiendrez une bonne idée de la façon dont est présentée la formation.

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)