

75, rue Duquet
Sainte-Thérèse
(Québec)
J7E 5R8

Téléphone :
(450) 433-5480

Télexcopieur :
(450) 433-5485

Cours : AutoCAD – Niveau 2 – Intermédiaire
Fonctions intermédiaires – 30 heures

Préalables : Connaissance de l'environnement Windows et du
dessin assisté par ordinateur (DAO)
Expérience dans une discipline utilisant le dessin
technique sur une base régulière.

Objectifs

À la fin de ce cours, le participant sera en mesure de modifier, créer et d'imprimer des dessins 2D associés à sa discipline de travail.



Contenu

1. **L'environnement**
 - Changement d'interface graphique
 - Personnalisation de l'environnement de travail, les rubans, menus déroulants, ligne de commande
2. **Création d'entités**
 - Création de tableau avec formule
 - Nuage de révision
 - Région
3. **Les outils de précision**
 - L'utilisation des modes « milieu entre deux points » et depuis
4. **Le concept des calques**
 - Création de filtre
 - La manipulation des calques
 - Détruire un calque utilisé
5. **Les commandes d'annotation avancées**
 - L'onglet Annotation
 - Création d'un style de texte annotatif
 - Définition de l'échelle d'annotation dans l'onglet objet
 - Ruban Annotation

75, rue Duquet
Sainte-Thérèse
(Québec)
J7E 5R8

Téléphone :
(450) 433-5480

Télécopieur :
(450) 433-5485

- Texte Multi ligne
 - Conversion d'une ligne de texte multi ligne
 - Création de champs
 - Création de style de cotation annotative
 - Coupure de cotes
 - Cote de raccourcissement linéaire
 - Cotation oblique
 - Modification des lignes de repères multiples
 - Création de style de tableau
- 6. Commandes d'édition avancées**
- Diviser
 - Mesurer
 - Grips
 - Aligner
- 7. La création d'une bibliothèque de symbole avec attribut**
- Création de Blocs dynamiques
 - Insérer un bloc
 - Modifier un bloc
 - Création d'attribut
 - Modifier un attribut
 - La gestion des attributs
 - Exportation des attributs
- 8. Outil AutoCAD Design Center**
- Insertion de bloc
 - Glisser des calques
 - Glisser des styles de cote
- 9. Le travail avec les dessins en référence externe**
- Attacher des références (DWG, DWF, PDF, DGN, JPEG)
 - Détacher une référence externe
 - Délimiter une référence externe
 - L'accrochage à un fichier référencé (DWF, PDF, DGN)
 - Lier une référence externe
 - Création d'hyperlien
 - Insertion d'objet Ole tel que fichiers word, excel, power point, Adobe Acrobat
- 10. Les renseignements**
- Liste
 - Position d'un point



75, rue Duquet
Sainte-Thérèse
(Québec)
J7E 5R8

Téléphone :
(450) 433-5480

Télécopieur :
(450) 433-5485

- Distance, aire rayon, angle, surface
- Purger un dessin
- Palette des propriétés
- Calculatrice
- Boîte de dialogue Option

11. La paramétrie

- Concept de la paramétrie
- Contrainte géométrique

12. Onglet express tools

- Présentation des diverses fonctions

13. L'impression

- L'onglet présentation
- Création de vues
- Concept d'échelle d'annotation
- Création d'un gestionnaire de tracé
- Exportation et publication de dessin existant en format PDF et DWF