

## Mise à jour AutoCAD® 2009 à AutoCAD® 2010

**Durée du cours : 1 jour**

### **Pré-requis :**

Une expérience avec la version d'AutoCAD 2009 est pré-requise.

## **AutoCAD 2010**

### **L'interface**

- Présentation générale
- Présentation du menu *Application*
- La barre d'outils d'accès rapide
- Le menu *Ruban*.
  - Réactivité améliorée (Mtext, Tableau, Xref, block)
  - Capacité de personnalisation
- La configuration de démarrage.
- Le nouveau format de fichier DWG
- Choix d'une bibliothèque d'objet par corps de métier.
  - Autodesk Seek
- L'application *Online License transfert utility*

### **Les fichiers en format PDF et DWFx**

- L'exportation des dessins DWG en PDF.
- La publication des dessins DWG en PDF.
- L'importation des fichiers PDF *underlay*.
  - Activation des accrochages objet
  - Présentation du menu *Ruban PDF underlay*
  - Gestion des calques.
- L'édition des fichiers PDF.
- L'utilisation du menu *Ruban* pour la gestion des fichiers PDF.
- Prise en charge des fichiers PDF par le *Design Review*.
- Procédure de diffusion alternative (DWFx) (v2009)

### **Les outils de dessin 2D**

- La commande *Hachure*
- Amélioration aux *Polylignes* et *Splines*
- Les styles de *Lignes multiples*
- Les styles de dimension
- Utilisation des cotes brisées
- Les améliorations aux échelles annotatives

### Les outils d'édition

- Le correcteur d'orthographe
- La rotation des *métavues*

### Les outils de gestion et d'information

- Amélioration à la commande Purge
- Amélioration du mécanisme de recherche des Xrefs
- Le *Markup Set manager*
- Les outils de mesurage améliorés
  - Mesure de rayon
  - Mesure d'angle
  - Mesure de superficie
  - Mesure de volume

### Les outils d'impression et de diffusion

- Compatibilité des Jeux de feuilles.
- Améliorations à l'outil *Etransmit*
- L'impression 3D stéré lithographie

### Le design paramétrique 2D.

- Les contraintes géométriques
- Les contraintes dimensionnelles
  - Conversion de dimensions standards
- Amélioration des blocks dynamiques

### Les outils 3D

- La conception 3D libre
  - Par solid.
  - Par maillage

### Les nouveautés spécifiques à AutoCAD LT 2010

- Edition des Xrefs sans obligation d'ouvrir celui ci.
- La délimitation des Xrefs
- La synchronisation des attributs.
- L'éditeur d'attributs étendu.