

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

Pré-requis:    Bonnes connaissances d'AutoCAD version 2005

Objectif:       À la fin de ce cours, les participants et les participantes maîtriseront les habiletés nouvelles requises pour exploiter AutoCAD 2008 et connaîtront les changements techniques entre les quatre versions.

Durée:         2 jours

Contenu:

<u>Pour connaître les nouveautés.....</u>	9
<b><u>1.ENTRÉES DYNAMIQUES « Dynamique Input »(2006).....</u></b>	<b>10</b>
<u>New 2006.....</u>	10
<u>1.1 Configuration de l'interface de l'entrée dynamique (2006).....</u>	10
<u>1.2 Utilisation de l'entrée dynamique (2006).....</u>	12
<u>1.3 Ligne de commande (2006).....</u>	12
<u>1.4 Entrée des coordonnées (2006).....</u>	12
<u>1.5 Modification avec l'entrée dynamique (2006).....</u>	13
<b><u>2.GESTIONNAIRE DE JEUX DE FEUILLES « Sheet Set Manager »(2005, 2006, 2007 et 2008).....</u></b>	<b>14</b>
<u>New 2005.....</u>	14
<u>2.1 Définition d'un jeu de feuilles (2005).....</u>	14
<u>2.2 Création d'un nouveau jeu de feuilles (2005).....</u>	15
<u>2.3 Propriétés du fichier « .DST » (2005).....</u>	17
<u>2.4 Organisation des feuilles (2005).....</u>	19
<u>2.4.1 Création de Sous-jeu « Subset » (2005).....</u>	20
<u>2.4.2 Insertion d'une feuille de présentation existante (2005).....</u>	21
<u>2.4.3 Création d'une nouvelle feuille (2005).....</u>	22
<u>2.4.4 Propriétés d'une page (2005).....</u>	23

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>2.4.5 Numérotation des pages (2005)</u> .....	24
<u>2.5 « Publish (Publier) » (2005)</u> .....	24
<u>2.5.1 Options (2005)</u> .....	25
<u>2.5.2 Boîte de dialogue (2005)</u> .....	25
<u>2.5.3 Publication rapide (2005)</u> .....	26
<u>2.5.4 Gérer des mises en page (2005)</u> .....	27
<u>2.6 Création d'une liste de feuilles (2005)</u> .....	28
<u>2.7 Archiver des dessins (2005)</u> .....	30
<u>2.8 « eTransmit » (2005)</u> .....	31
<u>New 2006</u> .....	33
<u>2.9 Traçage en un seul clic (2006)</u> .....	33
<u>2.10 Publier en format DWF (2006)</u> .....	33
<u>New 2007</u> .....	34
<u>2.11 Contrôle du projet « Project control » (2007)</u> .....	34
<u>2.12 Inclure les textures des matériaux « include textures from materials » (2007)</u> .....	34
<u>New 2008</u> .....	35
<u>2.13 Importer un « Layout (Présentation) » dans le « Sheet Set Manager (Gestionnaire de jeu de feuilles) » par un « Drag and Drop (Glisser, Déposer) » ou par un clic droit (2008)</u> .....	35
<u>2.14 Option de effectuer un « Publish (Publier) » dans l'ordre inverse (2008)</u> .....	36
<b><u>3. PALETTE D'OUTILS (2005, 2006, 2007, 2008)</u></b> .....	<b>37</b>
<u>New 2005</u> .....	37
<u>3.1 Création d'outil avec un objet (2005)</u> .....	37
<u>3.2 Commandes (2005)</u> .....	37
<u>3.3 Gestion de groupes (2005)</u> .....	38
<u>New 2006</u> .....	39

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>3.4 Ajout de texte dans la palette d'outils(2006)</u> .....	39
<u>3.5 Ajout de séparateur dans la palette d'outils (2006)</u> .....	40
<u>New 2007</u> .....	40
<u>3.6 Ancrage de fenêtre flottante vers la fenêtre de l'application (2007)</u> .....	40
<u>New 2008</u> .....	42
<u>3.7 Spécifier une image à la place de l'icône par défaut obtenue dans la palettes d'outil (2008)</u> .....	42
<b><u>4. LE TABLEAU DE BORD « DASHBOARD » (2007, 2008)</u></b> .....	<b>43</b>
<u>New 2007</u> .....	43
<u>New 2008</u> .....	44
<b><u>5. OUTILS DE DESSIN</u></b> .....	<b>46</b>
<u>5.1 Texte multiligne « Multiline text » (2005 et 2006, 2008)</u> .....	46
<u>New 2005</u> .....	46
<u>5.1.1 « Background Mask (masque d'arrière plan) » (2005)</u> .....	46
<u>5.1.2 « Symbol (Symbole) » (2005)</u> .....	46
<u>5.1.3 « TextToFront (TextePremierPlan) » (2005)</u> .....	47
<u>New 2006</u> .....	47
<u>5.1.4 Édition en place (2006)</u> .....	47
<u>5.1.5 Ajout de numéros aux paragraphes (2006)</u> .....	48
<u>New 2008</u> .....	49
<u>5.1.6 Barre d'outil « Text Formatting (Format du texte)» modifié (2008)</u> .....	49
<u>5.1.7 Création et Correction de texte à partir du « Dashboard (Tableau de bord) » (2008)</u> .....	50
<u>5.1.8 Création d'attribut de bloc en texte multiligne (2008)</u> .....	50
<u>5.2 Les Champs « Fields » (2005 et 2007)</u> .....	51
<u>New 2005</u> .....	51
<u>New 2006 et 2007</u> .....	52

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>5.3 Table (2005, 2006 et 2007)</u> .....	54
<u>5.3.1 Style de table (2005, et 2007)</u> .....	54
New 2005.....	54
New 2007.....	56
<u>5.3.2 Création d'une table (2005)</u> .....	57
New 2005.....	57
<u>5.3.3 Sélection de la table (2005)</u> .....	58
<u>5.3.4 Modification de la table (2005)</u> .....	58
<u>5.3.5 Création d'équations dans les tableaux (2006)</u> .....	59
New 2006.....	59
<u>5.3.6 Ajustement du format des cellules d'un tableau (2007)</u> .....	60
New 2007.....	60
<u>5.3.7 Création d'un lien entre un tableau d'AutoCAD et un fichier externe (2008)</u> .....	61
New 2008.....	61
<u>5.4 Amélioration de la commande « Hatch (Hachure) » (2005, 2006)</u> .....	62
New 2005.....	62
<u>5.4.1 « Trim (Ajuster) » ou « Extend (Prolonger) » des hachures (2005)</u> .....	62
<u>5.4.2 « Gap tolerance (Tolérance d'espaces) » pour les hachures (2005)</u> .....	62
<u>5.4.3 « Draw Order (Ordre de tracé) pour les hachures (2005)</u> .....	63
New 2006.....	63
<u>5.4.4 Options dans les hachures (2006)</u> .....	63
<u>5.4.5 Spécifier une nouvelle origine (2006)</u> .....	64

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>5.4.6 Spécifier les frontières (2006)</u> .....	65
<u>5.4.7 Réassocier et enlever des frontières (2006)</u> .....	65
<u>5.4.8 Créer des hachures séparées (2006)</u> .....	66
<u>5.4.9 Propriétés d'aire associée aux hachures (2006)</u> .....	66
<u>New 2005</u> .....	67
<u>5.5 Révision de dessin « Markup »(2005)</u> .....	67
<u>New 2006</u> .....	68
<u>5.6 Amélioration de l'annulation de commande dans la commande copie « Copy » (2006)</u> .....	68
<u>5.7 Sélection multiple pour la commande étirer « stretch » (2006)</u> .....	68
<u>5.8 Ajout de la copie à l'intérieure des commandes « rotate (Rotation) » et « scale (Échelle) » (2006)</u> .....	69
<u>5.9 Ajout du multiple copy dans les commandes Décalée « Offset », Raccord « Fillet » et Chanfrein « Chamfer » (2006)</u> .....	70
<u>5.10 Sélection de toutes les entités avec la commande « Trim &amp; Extend » (2006)</u> .....	70
<u>5.11 Ajout de l'angle dans la commande rectangle (2006)</u> .....	71
<u>5.12 Outil de rappel des entrées récentes « recent input » (2006)</u> .....	72
<u>5.13 Modification de l'aperçu de sélection(2006)</u> .....	72
<u>5.13.1 Ajustement des paramètres</u> .....	72
<u>5.14 Cotation d'une longueur d'arc (2006)</u> .....	74
<u>5.15 Dimension de rayon pulsé « jogged » (2006)</u> .....	74
<u>5.16 Modification des cotes (2006)</u> .....	75
<u>5.16.1 Longueur fixe des lignes d'extension (2006)</u> .....	75
<u>5.16.2 Type de ligne pour les lignes d'extension (2006)</u> .....	76
<u>5.16.3 Option de renverser les fêches « flip arrow » (2006)</u> .....	76
<u>5.17 Utilisation de la nouvelle commande joindre « JOIN » (2006)</u> .....	77
<u>5.18 Création de style de multilignes (2006)</u> .....	78
<u>New 2007</u> .....	79

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>5.19 Nouveaux gabarits de dessins (2007)</u> .....	79
<u>5.20 Utilisation de différent « express tool » intégré dans autocad (2007)</u> .....	79
<u>New 2008</u> .....	80
<u>5.21 Nouvelles visualisations pour les Cotations (2008)</u> .....	80
<u>5.22 « Annotation Scaling (Echelle d’annotation) » (2008)</u> .....	81
<u>5.23 « Visual Fidely Control (Contrôle de fidélité visuel) » (2008)</u> .....	84
<u>5.24 « Multileaders (Repères Mutiples)» (2008)</u> .....	85
<b><u>6. OUTILS DE PRODUCTION</u>.....</b>	<b>87</b>
<u>6.1 Gestion des « Layers (calques) » (2005, 2008)</u> .....	87
<u>New 2005</u> .....	87
<u>New 2008</u> .....	89
<u>New 2005</u> .....	94
<u>6.2 Amélioration des « Viewports » (2005)</u> .....	94
<u>6.3 Insertion d’objet OLE (2005)</u> .....	95
<u>6.4 Point milieu (2005)</u> .....	96
<u>6.5 « Zoom » sur un objet (2005)</u> .....	96
<u>6.6 « Relative Path » sur une image (2005)</u> .....	96
<u>New 2006</u> .....	97
<u>6.7 Utilisation du « workspace » (nouveau .CUI file) (2006)</u> .....	97
<u>6.7.1 Interface de modification du .CUI « customize user interface » (2006)</u> .....	98
<u>6.7.2 Création d’un « workspace» (2006)</u> .....	98
<u>6.8 Calculateur de géométrie « geometry calculator» (2006)</u> .....	99
<b><u>7. IMPRESSION ET PARTAGE DES DONNÉES DE DESSINS (2005, 2006, 2007, 2008)</u>.....</b>	<b>100</b>

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>New 2005</u> .....	100
<u>7.1 Modification de la boîte de dialogue d'impression (2005)</u> .....	100
<u>7.2 Impression en transparence (2005)</u> .....	100
<u>New 2006</u> .....	101
<u>7.3 Publication DWF avec attributs des blocs (2006)</u> .....	101
<u>New 2007</u> .....	103
<u>7.4 Création de fichiers DWF 2D-3D (2007)</u> .....	103
<u>7.5 Création de fichiers PDF (2007)</u> .....	104
<u>7.6 Utilisation de la palette de références externes (2007)</u> .....	105
<u>7.7 Intégration d'un fichier DWF en arrière plan (2007)</u> .....	107
<u>7.8 Ajustements et options du fichier DWF inséré (2007)</u> .....	108
<u>7.9 Sauvegarde de fichier « DWG » jusqu'en version R14 (2007)</u> .....	109
<u>New 2008</u> .....	109
<u>7.10 Travailler avec les « Layers (Calques) » d'un fichier DWF en Xref(2008)</u> .....	109
<u>7.11 Importer d'un fichier DGN (2008)</u> .....	110
<u>7.12 Intégration d'un fichier DGN en arrière plan (2008)</u> .....	110
<u>7.13 Ajustements et options du fichier DGN inséré (2008)</u> .....	111
<u>7.14 Inverser la délimitation d'un fichier Xref « XCLIP (XDELIM) » (2008)</u> .....	112
<b>8. TRAVAILLER AVEC LES BLOCS</b> .....	<b>113</b>
<u>New 2006</u> .....	113
<u>8.1 Utilisation des blocs dynamiques (2006)</u> .....	113
<u>8.1.1 Structure des blocs dynamiques (2006)</u> .....	115
<u>8.1.2 Paramètres des blocs dynamiques (2006)</u> .....	115
<u>8.1.3 Actions des blocs dynamiques (2006)</u> .....	115
<u>8.1.4 Création et édition des blocs dynamiques (2006)</u> .....	115

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>8.2 Amélioration de l'extraction des attributs des blocs « Attribute Extraction » (2006 et 2008)</u> .....	121
New 2008.....	121
<u>8.2.1 Gestion de l'extraction des attributs de tous les éléments d'un dessin(2008)</u> .....	121
<b>9. INTERFACE GRAPHIQUE ET MIGRATION (2006, 2007, 2008)</b> .....	<b>125</b>
New 2006.....	125
<u>9.1 Verrous pour les barres menu (2006)</u> .....	125
<u>9.2 Utilisation des outils de migration (2006)</u> .....	126
<u>9.2.1 Migration de barre d'outil personnalisée (2006)</u> .....	128
<u>9.2.2 Importation de .CUI «customize user interface » (2006)</u> .....	128
<u>9.2.3 Personnalisation de barre menu (2006)</u> .....	128
<u>9.2.4 Personnalisation de macro commandes (2006)</u> .....	128
<u>9.2.5 Personnalisation de barre outil et d'icônes (2006)</u> .....	129
<u>9.3 Migration de l'interface « CUI » (2006)</u> .....	130
<u>9.4 Transfert des anciennes barres d'outils et de menus (2006)</u> .....	131
New 2007.....	132
<u>9.5 Création d'une action par double click (2007)</u> .....	132
<u>9.6 Procédure pour que le « Workspace (Espace de travail) » soit celui par défaut lors de l'ouverture d'AutoCAD (2007)</u> .....	134
New 2008.....	136
<u>9.7 Personnalisation des barres outils, des palettes d'outils et du « Dashboard (Tableau de bord)» (2008)</u> .....	136
<b>10. RÉCUPÉRATION DE DESSINS (2006, 2008)</b> .....	<b>140</b>
New 2006.....	140
<u>10.1 Utilisation de l'outil « drawing recovery manager (Gestionnaire de récupération de dessins) (2006)»</u> .....	140

Plan de formation  
**AutoCAD 2008**  
**Transition de la version 2005**

---

<u>New 2008</u> .....	141
<u>10.2 Utilisation de l'outil «Recover drawing and Xref (Récupérer le dessin et les Xrefs) » (2008)</u> .....	141