

► P20 / CAO / DAO  
 ► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Autocad 2010  
Perfectionnement**

5  
jours  
[ 35 heures ]  
DPAU102



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/dpau102.aspx>

## OBJECTIF

À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts avancé 2d AutoCAD Version 2010.

## PUBLIC

Tout public.

## PROGRAMME

### 1 UTILITAIRES

- > Audition d'un dessin « Audit ».
- > Récupération d'un dessin ou d'une xref « Recovery ».

### 2 CRÉATION D'OBJETS PLUS COMPLEXES.

- > Conception 2D paramétrique – « 2D Parametric Design » :
- > Conception paramétrique -« Parametric Design ».
- > Les contraintes géométriques -« Geometric Constraints ».
- > Les contraintes dimensionnelles -« Dimensional Constraints ».
- > Exercice sur une pièce mécanique 2D.
- > Blocs :
- > Utilisation des blocs « Blocks ».
- > Qu'est-ce qu'un Bloc « Block » ?
- > Création d'un Bloc « Block ».
- > Insertion d'un Bloc « Block ».
- > Étiquetage des blocs – Les attributs.
- > Création des attributs « dattdef ».
- > Correction des attributs « dedit, dmodify, BattMan ».
- > Mise à jour d'un attribut « ddatte, eattedit ».
- > Sortie d'un attribut vers un fichier externe « EattExt ».
- > Qu'est-ce qu'un Bloc dynamique « Block » ?
- > Utilisation des blocs dynamique « Blocks ».

► Pao / Cao / Dao

► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Autocad 2010  
Perfectionnement**

5  
jours  
[ 35 heures ]  
DPAU102



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/dpau102.aspx>

- > Création d'un Bloc dynamique « Block ».
- > Insertion d'un Bloc dynamique « Block ».
- > Palette.
- > Utilisation de la palette.
- > Modification de la palette.
- > Création d'une nouvelle palette.
- > Personnalisation de la palette.
- > Exportation et importation des palettes.
- > Création d'un tableau et liaison avec excel « Excelink ».

### **3 ANNOTATION DES DESSINS**

- > Définition de styles de texte.
- > Entrée et mise en forme de Texte Multilignes « Mtext ».
- > Le fractionnement avec l'éditeur de texte multi lignes.
- > Entrée et mise en forme de texte en ligne simple.
- > Ligne de repère multiple « mleader ».
- > Vérification de l'orthographe.
- > Fonction de texte Rechercher et Remplacer « Find ».

### **4 UTILISATION DE FICHIERS EXTERNES « Xref » images et liens**

- > Utilisation des liens OLE.
- > Création et utilisation des groupes.
- > Différence entre un bloc en référence externe et un bloc.
- > Prise en charge d'une référence « Attach, Overlay ».
- > Redéfinition d'une référence « Reload ».
- > Suppression d'une référence externe « Detach ».
- > Fusion d'une référence externe au dessin « Bind ».
- > Fusion d'un sous ensemble du bloc en référence externe « Xbind ».
- > Découpage d'images en référence externe « Xclip ».
- > Édition en place de référence externe « RefEdit ».
- > Images.

► Pao / Cao / Dao  
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Autocad 2010  
Perfectionnement**

5  
jours  
[ 35 heures ]  
DPAU102



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/dpau102.aspx>

- > Insertion des images raster.
- > Gestion des images raster.
- > Ordre d'affichage.
- > Modifier l'affichage des images raster.

## **5 DESSIN ISOMÉTRIQUE**

- > Préparation du dessin isométrique.
- > Déplacement isométrique à intervalle fixe « Snap ».
- > Trame de fond isométrique « Grid ».
- > Changer le plan isométrique « Isoplane, ddrmodes ».
- > Cotation isométrique.