

SOLIDWORKS

Initiation version 2009-2010

PLAN DE COURS

Objectifs : Acquérir toutes les bases nécessaires afin de rendre le stagiaire opérationnel sur ce logiciel
Pré-requis : Connaissance de l'environnement Windows et base de dessin technique
Profil Stagiaire : Toute personne débutante en dessin assisté par ordinateur
Durée standard préconisée : 4 jours

Niveau : Débutant
Référence : UDD-SWK-BASE

Cocher les cases lors de la formation	
OBJECTIFS	
définis lors du tour de table	traités durant la formation

Contenu

Introduction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présentation de l'interface de conception de SOLIDWORKS (modes de travail, chronologie de conception du navigateur)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise à jour V2009.(si besoin)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modélisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conception d'une esquisse tracée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manipulation d'esquisse (déplacer, copier, rotation..)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contraintes d'esquisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miroir d'esquisse avec gestion des contraintes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modification (style, déplacer, rotation ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modification d'esquisse (avant et après la création du volume)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonctions de volume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extrusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Révolution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lissage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Balayage.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trous taraudé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enlèvement de matière par révolution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répétitions Linéaire et circulaires.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonctions de tôlerie –prévoir 1 jour de plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plis esquissé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bord tombé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jonction des plis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poinçons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travail dans les plis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etat plié et déplié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fonctions d'usines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Congé et chanfrein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réseaux rectangulaire et polaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dépouille par face	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filetage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nervure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miroir de fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perçage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insertion d'éléments de conception	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SOLIDWORKS

Initiation version 2009-2010

PLAN DE COURS

Manipulation de fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeux de sélection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Copie de fonctions drag et drop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réorganisation de fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masquage de fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Création de pièces dans l'assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Création des contraintes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestion des pièces dans l'assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Animation des pièces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestion des interférences	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miroir sur assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réseau de composants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Création de famille de pièces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visibilité des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configuration dans les assemblages.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en plan d'une pièce de l'assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en plan de l'assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Récupérer les cotes.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Savoir coter un dessin aux normes (suivant le temps et suivant la demande).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotation spécifique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Création des axes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annotations diverses des mise en plans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eclaté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Création des éclatés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déplacement et rotation des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en place des axes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en plan des éclatés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gabarit de la mise en plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personnalisation des cadres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personnalisation des cartouches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en place des données de nomenclature et cartouche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :

.....

.....

.....

.....