

Programme de FORMATION CSWP

Cette formation a pour but de préparer les personnes à la réussite de la 1ère certification CSWP (Certified SOLIDWORKS Professional) sur le software SolidWorks by Dassault Systèmes.

Cette formation comprend de nombreux exercices basés sur des exemples d'examen.

La formation sera étalée sur deux jours à partir de 8h30

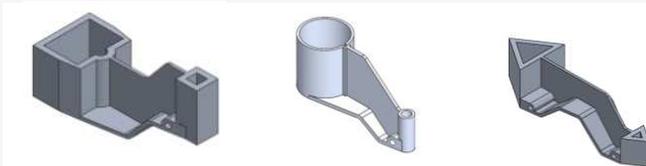
Le passage de l'examen de certification CSWP sera à la fin de la deuxième journée

Journée 1 : à partir de 8h30

- Présentation globale de l'examen de certification CSWP et les conditions de réussite (15min)

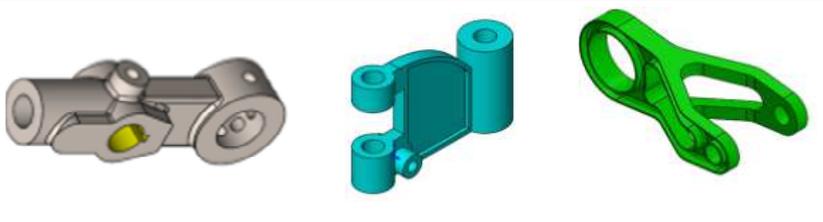
Partie 1 : (4heure)

- Création d'une pièce à partir d'une mise en plan
- Utilisation des cotes liées et des équations pour faciliter la modélisation
- Utilisation des équations pour établir des relations entre les cotes
- Mise à jour des paramètres et des cotes
- Analyse de la propriété de masse
- Modification de la géométrie d'une pièce initiale afin de créer une pièce plus complexe
- Modification des paramètres d'une pièce à différents stades tout en conservant l'ensemble des côtes et l'intention de conception
- Exemples d'application :



Partie 2 :

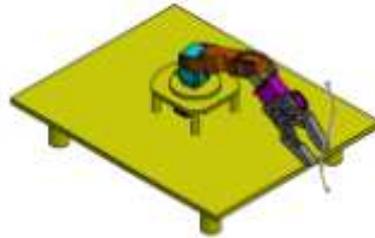
- Création de configurations à partir d'autres configurations
- Création de configurations utilisant une famille de pièces
- Modification et/ou réarrangement des caractéristiques d'une pièce SOLIDWORKS existante



Journée 2 : à partir de 8h30

Partie 3 :

- Création d'un assemblage
- Ajout de pièces dans un assemblage
- Détection de collision lors du déplacement d'une pièce d'un assemblage
- Détection d'interférences
- Contraintes de base et avancées
- Insertion de sous-assemblages
- Remplacement d'une pièce par une autre dans un assemblage
- Création d'un système de coordonnées
- Utilisation d'un système de coordonnées pour réaliser l'analyse des propriétés de masse



Examen de certification CSWA (3heures)