

# Programme de FORMATION CSWA

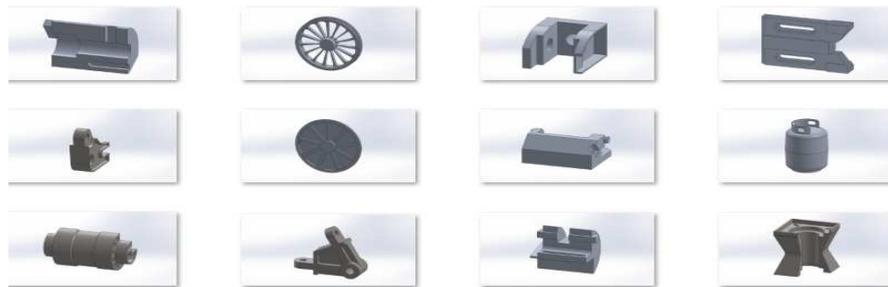
Cette formation a pour but de préparer les personnes à la réussite de la 1ère certification CSWA (mechanical design) sur le software Solidworks by Dassault Systèmes.

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

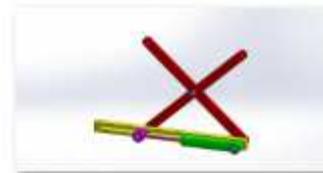
## Journée 1 : à partir de 8h30

- Présentation globale de l'examen de certification CSWA et les conditions de réussite (**15min**)
- Les bases de l'esquisse et modélisation de pièces simples (choix du meilleur profil et du plan d'esquisse, fonction de bossage, fonctions enlèvement de matière et l'assistance pour le perçage, cotation et insertion des variables globales (**30 min**))
- Réalisation des assemblages (insertion des pièces, contraintes géométrique et avancées, insertion de système de coordonnées) (**30 min**)
- Exemples d'application et réalisation des pièces 3D : (**4 heures**)

*(Les exemples traités seront conformément au contenu de l'examen de certification CSWA)*



- Exemple d'assemblage N°1 : Ciseau (**1 heures**)



## Journée 2 : à partir de 8h30

- Exemple d'assemblage N°2 : système coulisseau (**1 heures**)



Exemple d'assemblage N°3 : Bielle manivelle (**1 heures**)



- Exemple d'assemblage N°4 : Gripper (**1 heures**)



## Examen de certification CSWA (3heures)