



# SOLIDWORKS

## niveaux 1, 2, 3

## Objectifs

### Module initiation (niveau 1)

- Appréhender les fonctionnalités de base du modelleur 3D de Solidworks
- Réaliser des pièces «simples» en s'appropriant les fonctions usuelles du logiciel

### Module perfectionnement (niveau 2)

- Permettre aux stagiaires de se perfectionner sur le modelleur 3D de Solidworks

### Module approfondissement (niveau 3)

- Permettre aux stagiaires de maîtriser le modelleur 3D de Solidworks

## Contenu

### Module initiation (niveau 1)

- Interface et environnement de travail - La barre d'outils et les menus - Arbre de création - Exemple pièce seule, exemple assemblage - Les vues - Les plans - Les géométries - Les relations - Contraindre une esquisse - Extrusion - Bossage - Enlèvement de matière - Pièce mince - Révolution - Répétition - Symétrie - Equations - Editions des fonctions - Coque - Nervures - Chanfreins - Feuille de mise en plan - Vues standards - Habillage (cotation)

### Module perfectionnement (niveau 2)

- Principe de base - Les contraintes d'assemblage - Analyse des assemblages - Esquisse 3D - Surfaces gauches - Lissage - Balayage - Volume à corps multiples - Construction mécano-soudées - Configuration - Fonctions d'assemblage - Écorchés - Modification dans l'assemblage - Conception dans l'assemblage

### Module approfondissement (niveau 3)

- Création d'un modèle de document - Créations de vues (coupe, détails ...) - Habillage (cotation, tolérance, texte ...) - Nomenclature - Animator - Photo Works - E-drawing - Feature works - Bibliothèque de composants

#### ■ Durée

3 modules, jusqu'à 105 heures maximum selon profil

#### ■ Public

Tout public

#### ■ Lieu

Greta Poitou-Charentes

- Angoulême
- Chasseneuil

#### ■ Validation

- Relevé individuel de compétences
- Attestation de formation

#### ■ Dates

Nous contacter

#### ■ Tarif

Demander un devis

Pour toute information complémentaire :

**05 45 67 57 22**

[commercial.greta.agence-angouleme@ac-poitiers.fr](mailto:commercial.greta.agence-angouleme@ac-poitiers.fr)

[www.greta-poitou-charentes.fr](http://www.greta-poitou-charentes.fr)