

CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

SOLIDWORKS NIVEAU 1 OU NIVEAU 2

OBJECTIFS

- > Maîtriser les fonctionnalités du logiciel et les utiliser le plus efficacement ;
- > Dans un environnement de projet, modéliser les systèmes et produire tous les documents
- > Gérer le produit de la phase de conception à sa fin de vie.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Les auditeurs disposent d'un PC individuel et d'un traceur partagé
- Les séquences sont encadrées par un formateur
- Un vidéo projecteur par salle
- Acquisition progressive et structurée grâce à la connaissance et l'expérience du formateur
- Support de cours papier conçu par le centre de formation
- Délivrance d'une attestation de formation.

ORGANISATION

Session INTRA*

Durée > 2 jours soit 14h

Tarif > Sur devis

Contact >

Florence.Baquet@univ-littoral.fr
03.21.46.55.20

CONTENU

NIVEAU 1

- Base de données fragmentée
- Esquisse
- Contraintes géométriques et dimensionnelles
- Résolution d'esquisse

- Les fonctions générant les modèles 3D (Lissage, Balayage, ..)
- Manipulations des surfaces et des volumes

- Assemblages
- Liaisons entre pièces : ponctuelles, linéaires, appui plan, rotule, ...

- Arbre de construction

- Mise en plan : les vues, les coupes, sections, vues partielles
- Cartouches paramétrées
- Mises à jour automatiques

- Les modules associés :
 - Cinématique
 - Éléments finis.

NIVEAU 2

- Les fonctions mécaniques appliquées aux pièces : perçages, nervures,...

- Les esquisses 3D
- Les courbes et surfaces 3D
- Les fonctions générant les modèles
- Manipulations des surfaces et des volumes
- Les familles de pièces

- Assemblages

- Gestion des mises à jour

- Les modules associés possibles :
 - Cinématique
 - Éléments finis
 - Pièces de fonderie.