

ANSYS SPACECLAIM DECOUVERTE

■ Descriptif

ANSYS SpaceClaim Découverte

■ Objectifs

Découvrir les principes de base pour la réalisation de pièces, d'assemblages et de mises en plan

■ Pré requis

Connaissance de Windows
Notions de dessins techniques

■ Public concerné

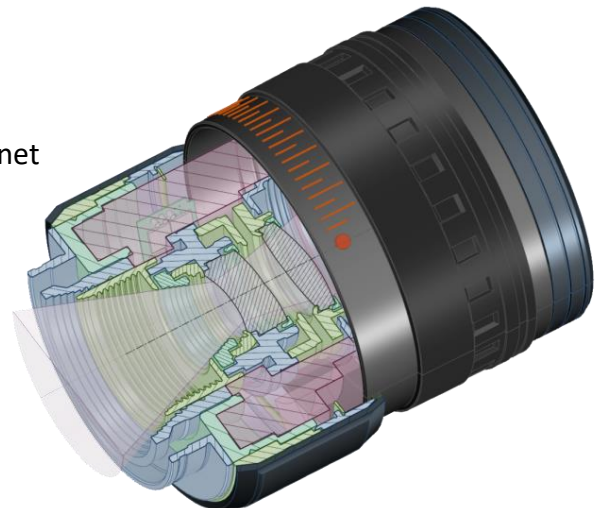
Concepteurs mécaniques, techniciens et ingénieurs en calcul et simulation, bureau des méthodes, bureau d'étude, services de production et d'industrialisation, chargé d'affaires

■ Durée du stage

2 Jours (14 heures)

■ Lieu

Formation dispensée en vos locaux ou par internet



1er jour

Objectif pédagogique

Découvrir la philosophie de travail de SpaceClaim et acquérir l'utilisation des fonctions élémentaires.

- **Interface utilisateur**
 - Présentation de l'interface
 - Navigation
 - Paramétrage des principales options utilisateur
 - Techniques de sélection

- **Esquisse**
 - Outils d'esquisse, rectangle, ligne, cercle, ...
 - Relations d'esquisse
 - Cotations et positionnement

- **Modélisation 3D**
 - Modélisation de base des pièces à l'aide des outils Tirer, Déplacer, Combler
 - Import et modification de fichiers aux formats neutres

- **Assemblage**
 - Gestion de la structure
 - Travail dans le contexte d'assemblage
 - Contraintes de positionnement

- **Mise en plan**
 - Création de vues de mise en plan



2ème jour

Objectif pédagogique

Valider et perfectionner les acquis. Travail sur les modèles clients afin d'affiner les besoins et acquérir une autonomie complète sur l'outil. Cette liste est exhaustive mais en fonction des besoins clients, seuls certains points seront traités et approfondis.

- **Réparation de modèles volumiques et surfaciques**
- **Simplification de modèles**
- **Mise en plan d'un modèle 3D**
- **Cotation et annotation dans une mise en plan et dans l'espace 3D**
- **Création de cartouche de mise en plan**
- **Echange de données avec l'extérieur**
- **Gestion de la structure d'assemblage**



Moyens pédagogiques utilisés

Une station de travail équipée du logiciel par stagiaire.

Une station de travail du logiciel pour le formateur.

Un vidéo projecteur pour le formateur.

Méthode

L'ensemble du cours est divisé par thèmes.

Le formateur présente chaque partie à partir d'un exemple concret. (Vidéo projeté)

Les stagiaires reproduisent les manipulations sur leur poste de travail.

Un exercice en lien avec le thème est proposé aux stagiaires.

Synthèse en fin de chaque demi-journée.

Possibilité d'intégrer au plan de formation des demandes spécifiques des stagiaires

Durant les phases de pratique des stagiaires, le formateur se tient à leur disposition.

Moyens humains

Formateur compétent et agréé.

Modalités d'évaluation

Fiches d'exercices à réaliser.

Questionnaire individuel d'évaluation de la formation.

Attestation de formation.



SpaceClaim