

SOLIDWORKS Flow Simulation

Objectifs

- ⇒ Acquérir des bases solides sur l'utilisation du logiciel SOLIDWORKS Flow Simulation.
- ⇒ A son issue vous serez en mesure :
 - D'analyser des écoulements afin de connaître leurs caractéristiques : pressions, vitesses, températures, etc.
 - D'exploiter et présenter les résultats

Durée et Pré-requis

- ⇒ Durée : 2 jours
- ⇒ Pré-requis :
 - Formation SOLIDWORKS Simulation

Programme

- ⇒ Préparation du modèle CAO
- ⇒ Création d'une étude SOLIDWORKS Flow Simulation
- ⇒ Maillage et Optimisation des Parois Fines
- ⇒ Refroidissement Forcé d'une Carte Electronique
- ⇒ Transfert de Chaleur en Régime Transitoire
- ⇒ Ecoulement Bidimensionnel
- ⇒ Effets Conjugués de Convection et Conduction
- ⇒ Simulation Paramétrique
- ⇒ Corps Poreux
- ⇒ Trajectoire de Particules
- ⇒ Référentiel en Rotation
- ⇒ Cavitation
- ⇒ Humidité Relative
- ⇒ Ecoulement Supersonique
- ⇒ Transfert de Chargement Mécanique