

Mécanique

Inventor Initiation

Objectifs :

- Etre capable de dessiner en 3D, de faire de la conception de pièces, d'assemblages.
- Pouvoir gérer un projet, sortir des plans papier et échanger avec d'autres logiciels CAO

Programme :

- **Démarrer avec INVENTOR :**
 - Technique de la conception 3D
 - Interface et environnement
 - Manipulation espace 3D
 - Options de configuration
- **Gestion des projets :**
 - Utilisateur unique
 - Présentation de Vault
- **Fonctions de base :**
 - Création d'esquisse
 - Esquisse 3DD
 - Extrusion
 - Révolution
 - Balayage 2D.
 - Nervures
 - Hélicoïdes
 - Perçages
 - Congés et chanfreins
 - Coques
 - Filetages et taraudages
 - Symétries et réseaux
- **Assemblages de pièces et contraintes :**
 - Fonctions et contraintes d'assemblage
 - Réseaux.
 - Animation des contraintes
 - Recherche d'interférences
 - Ensembles flexibles et représentation positionnelle
 - Fonctions d'assemblage
 - Collision dynamique
 - Nomenclature
- **Fonctions de construction :**
 - Plans, axes et points de construction

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers

- **Pièces dérivées :**
 - Miroir de pièces
 - Changement d'échelle
 - Combinaison de pièces
- **Adaptativité :**
 - Fonctions adaptatives
- **Pièces mécaniques et normalisées :**
 - Utilisation du centre de contenu.
 - Design accelerator
- **Présentation :**
 - Eclaté de pièces
 - Animation.
- **Mise en plan :**
 - Création des vues
 - Coupes et détails
 - Cotation et habillage des dessins
 - Nomenclature et repérage
 - Vues superposées
- **Gestion des fichiers :**
 - Assistant de conception
 - Prêt à emporter
 - Planificateur de tâches
- **Propriétés pièces et assemblage :**
- **Echange et interopérabilité :**
 - Import et export : STEP, IGES
 - Import et export DWG
 - Publication DWF.
- **Tôlerie :**
 - Création de pièces en tôle
 - Capotage
 - Mise à plat et mise en plan
 - Export de la mise à plat
 - Outils d'emboutissage

- **Exercices pratiques**

Réalisation sur les versions de l'entreprise

Personnes concernées :

- Toute personne ayant à utiliser INVENTOR pour créer ou modifier ou consulter des plans et ayant des connaissances en mécanique

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers