

FORMATION DEBUTANTS

Programme prévisionnel



AUTODESK
Fusion 360

- Chargement du logiciel version personnelle gratuite/ Limites versions.
- Les Modules :
 - Conception.
 - Rendu.
 - Animation.
 - Fabrication.
 - Dessin.
- Fonctions de la souris.
- Types de conception :
 - 2D.
 - Solides.
 - Surfaciques.
 - Maillage.
 - Tôlerie.
 - Plastique.
 - Utilitaires.
- Notion 2D /3D.
- Principes généraux de construction, hiérarchie composés/composants/Activation.
- Visibilité des objets.
- Repères et vues.
- **Conceptions par des exemples :**
 - **Esquisses :**
 - créations/modifications : lignes, rectangles, cercles, arcs, etc...
 - Les plans de construction.
 - Les cotations : notions de cotations paramétriques.
 - Les contraintes.
 - Les utilisations, fichiers DXF.
 - **Les solides :**
 - Extrusion simple.
 - Révolutions.
 - Chanfreins, rayons..
 - Perçages simples et réseaux rectangulaires et circulaires.
 - Les utilisations, fichiers STL ou 3mf..
 - **Compréhension de l'historique de construction.**
- **Formation complémentaire / Perfectionnement**
 - Lissages et balayages
 - Les coques
 - Les Combinaisons.
 - Les textes.
 - Les liaisons.