

Programme de cours du module :**Pièce massique****Durée : 1,00j****Modélisation de pièces massiques**

- Identifier les différents types de pièces (Surfacique, Volumique massique, de tolérances et schématisées)
- Connaître les éléments constitutifs d'une pièce paramétrée (Esquisse, Fonctions)
- Tracer et définir une esquisse 2D (tracé et partage).
- Tracer et modifier une esquisse 3D (coordonnées, intersection de surfaces, projection d'arêtes).
- Créer une fonction esquissée (Extrusion, Révolution, balayage, nervure, gravure, décalcomanie).
- Créer une fonction placée (Chanfrein, Raccord, décalage de face).
- Créer une fonction de construction (point, axe, plan).
- Respecter les règles élémentaires d'une conception saine (esquisses simples, Éléments de construction 2D, Cotation et Formes fonctionnelles)
- Créer un perçage, taraudage, lamage (esquissé ou placé).
- Créer des fonctions déduites d'autres fonctions (réseau, symétrie de fonctions ou de la pièce complète).
- Créer une pièce symétrique (par remplacement ou par pièce dérivée).
- Modification d'une pièce à l'aide des poignées 3D.
- Créer et modifier les propriétés d'une pièce (Couleur, Matière).
- Importation et modification de solides 3D non paramétrés.