

Concepteur numérique (F/H)

Description synthétique

Le concepteur numérique fournit par CAO la représentation virtuelle d'un objet technique, intégrant les contraintes techniques des différents procédés de fabrication, respectant la fonction du produit et conforme à l'esthétique attendue.

Missions principales

Étudier et préparer le modèle de pièce numérique :

- analyser et interpréter la demande du client (interne/externe) à partir des documents fournis ;
- réaliser une première représentation numérique de la pièce en traduisant l'intention créatrice et en respectant les contraintes de faisabilité ;
- à partir de visuels, effectuer les différents ajustements avec le client et finaliser le modèle de pièce ;
- le cas échéant, proposer des rendus réalistes ;
- organiser son travail pour assurer une production dans les contraintes de temps et de coût, en respectant les règles de qualité et de sécurité ;
- effectuer une veille technique et technologique.

Réaliser/faire réaliser une ébauche du modèle de pièce :

- concevoir et réaliser les fichiers informatiques nécessaires à l'édition d'un prototypage rapide du modèle (résines, cire, métal, autres...) ;
- réaliser et/ou suivre l'impression de la pièce ;
- valider les volumes et l'esthétique des ébauches de pièces ;
- garantir la faisabilité du produit en collaboration avec les ateliers de fabrication et les services techniques.

Contrôler les écarts entre les pièces dessinées et l'attendu, les analyser et réaliser une rétro conception si nécessaire.

Compétences requises

Maîtriser la conception numérique.

Comprendre le processus de fabrication.

Savoir interpréter le dessin d'une pièce.

Savoir analyser la faisabilité technique de la pièce.

Savoir réaliser les plans et schémas nécessaires à la constitution d'un dossier technique.

Concevoir la pièce sous format numérique.

Savoir contrôler la qualité/conformité de la pièce.

Savoir organiser et archiver en sécurité ses fichiers.

Famille d'emplois/autres appellations

Responsable conception.