



Cahier des charges – Projet informatique

Le programme réalisé devra permettre de faciliter une étude de processus de forgeage et cela en permettant :

- De calculer à partir de dimensions spécifiées, la forme et le type de matière, le volume final de la pièce, son poids et ses dimensions de lopin de départ.
- De calculer grâce les dimensions d'un lopin de départ à partir du volume, de la forme du lopin et au moins une des dimensions connues.
- De calculer à partir du volume, le type de pièce, la plus grande dimension de pièce, l'épaisseur moyenne, la hauteur d'un éventuel filage, la valeur des rayons en bout et la matière, les différentes caractéristiques du cordon de bavure, le poids pièce sa complexité, les contraintes s'appliquant à la pièce, le volume et le poids avec bavure. Et d'exporter les résultats sous forme de fichier .txt.
- Le programme devra être réalisé en Visual Basic. Il devra utiliser une interface simple, et nécessité peu de ressources matérielles.