



Objectifs :

La mise en œuvre d'outillage: modèles destinés à la réalisation d'empreintes en fonderie, de prototypes (pièce de forme unique servant d'exemple dans un assemblage industriel ou pour une présérie avant le lancement de grandes séries). Le technicien Modelleur définit les différents éléments constituant l'outillage et les différents procédés pour réaliser chaque élément de cette outillage (manuel, DAO et FAO): Dessin et Fabrication Assistés par Ordinateur, il choisit les différents matériaux qui s'adaptent au mieux à l'outillage (résines, matériaux composites, bois et dérivés du bois...) puis il effectue les opérations d'usinage, d'assemblage et de contrôle.

C'est un métier qui exige de l'initiative, de la recherche. Le modelage demande d'être organisé, méthodique et soigné.

Contenus:

Le titulaire d'un BAC PRO est capable de décoder et d'analyser les dessins d'outillage et les documentations techniques.

Il définit les étapes de la fabrication (préparation et gestion des moyens de fabrication disponibles), met en œuvre un poste d'usinage, de prototypage ou de contrôle, vérifie la qualité et la conformité de l'outillage réalisé.

Il assure la maintenance courante des moyens de fabrication de ces outillages, participe à l'optimisation des outillages et des produits. Il exerce dans des entreprises spécialisées ou dans les ateliers de grandes entreprises à la fabrication de moules, modèles, prototypes.

Poursuite d'études:

BTS ERO (Etudes et Réalisations d'Outillages)

