Démarche de conception produit-process

- Développement d'un produit industriel
  - Démarche de développement
  - Processus
  - Les différentes étapes de développement
  - Cycle de vie du produit

Exemples

- Prise en compte des contraintes métier dans la définition des formes

Exemples

- Les différents acteurs du développement d'un produit, leur rôle
  - Bureau d'études
  - Bureau des méthodes
  - Atelier / ligne de production
  - Service de contrôle / mesures
- Notions de chaîne numérique
  - DAO – CAO – IAO - GPAO – FAO - XAO
- Prise en compte des contraintes métier dans la définition des formes
  - Intégration de contraintes métiers dans les outils informatiques

Exemples.

- Spécification de définition d'une pièce : (BE)
  - Cotation et tolérancement
- Spécification d'usinage : (BM)
  - Cotation de fabrication
- Processus de transformation
  - Définition des états intermédiaires et tolérancement (cotation de fabrication)
  - Recherche et choix des processus : établissement de gamme d'usinage

Exemples