

# Applications procédés de mise en forme



## Présentation

---

### Description

- Modes de déformation en mise en forme (identification, comportement de la matière lié à ces modes de déformation, influence des différents paramètres matériaux et géométriques)
  - Paramètres des procédés de mise en forme (tribologie, vitesse de mise en forme, géométrie des outillages)
  - Essais mécaniques liés à la mise en forme (identification de la Courbe Limite de Formage d'une tôle métallique, identification des paramètres d'anisotropie)
  - Mise au Point virtuelle d'un procédé de mise en forme sur un pro-logiciel dédié
    - Définition de la gamme d'emboutissage d'un produit simple
    - Analyse des modes de déformation rencontrés, optimisation des outillages
- Simulation du retour élastique, analyse de son influence sur la géométrie finale de la pièce