

# Résumé semaine 1

Introduction & Organisation

Dessin technique : Introduction

Dr. S. Soubielle

# Introduction & Organisation

---

- **Notion de produit industriel**
  - Nécessite une communication efficace et non ambiguë
  - La solution développée dépend du besoin exprimé
  - Solution standardisée et construction au moindre coût
  - Notion d'interchangeabilité et de compatibilité
- **Contenu du cours de Construction Mécanique I (BA1)**
  - Communication technique → dessin technique
  - Techniques de fabrication → procédés d'usinage
  - Solutions d'assemblage statique → composants mécaniques normalisés
- **Evaluation → examen écrit QCM (100 %)**

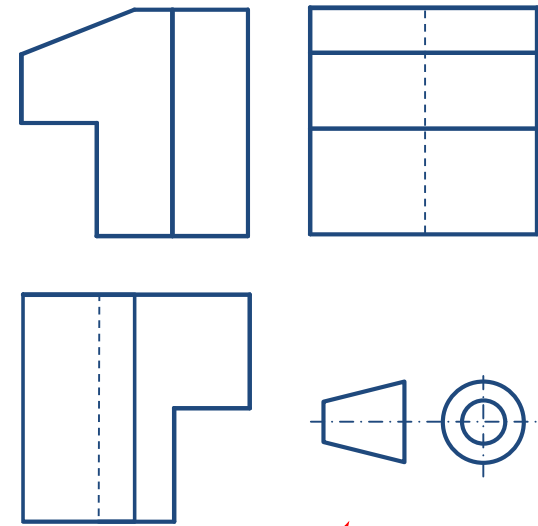
# Dessin technique : Introduction

- **Principes fondamentaux du dessin technique**

Représentation figurative / utilisation de projections / complétude

- **Projection orthogonale**

- Projection sans point de fuite
- Plan de projection  $\perp$  à la dir. de proj.
- Direction de projection  $\perp$  à une face
- Arêtes :
  - Visibles en trait continu
  - Cachées en trait interrompu (optionnel)



- **Disposition des vues**

- Méthode de projection européenne
- Nb de vues dépend du niveau de complexité

# Des questions ?

---

