

Résumé semaine 3

Projections axonométriques

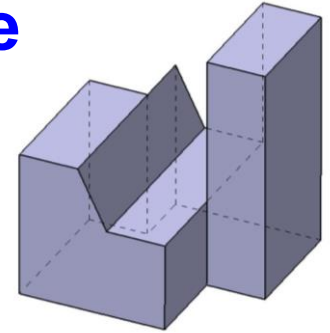
Intersections, coupes et sections

Dr. S. Soubielle

Projections axonométriques

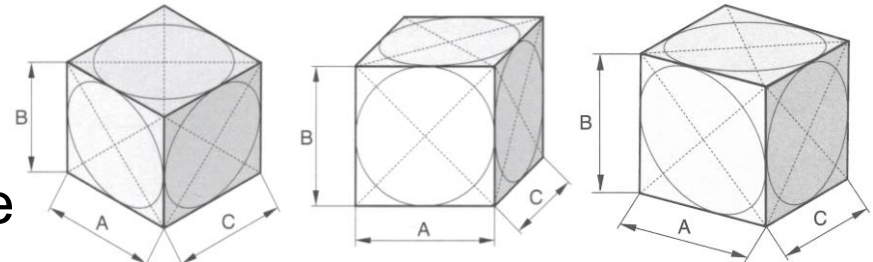
- **Représentation intuitive mais qualitative**

- Maximum de faces visibles
- Pas de point de fuite
- Dessin papier → simplifications (ratios, angles)



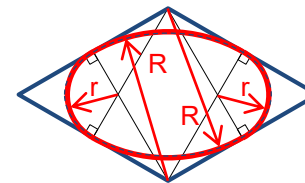
- **Les plus utilisées**

- Dessin papier
→ Isométrique ou cavalière
- CAO → Isométrique ou trimétrique

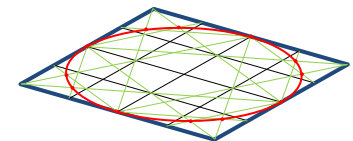


- **Représentation des ellipses en dessin papier**

→ Méthodes approchées



Si vue isométrique



Cas général

Intersections, coupes et sections

- Intersections de surfaces**

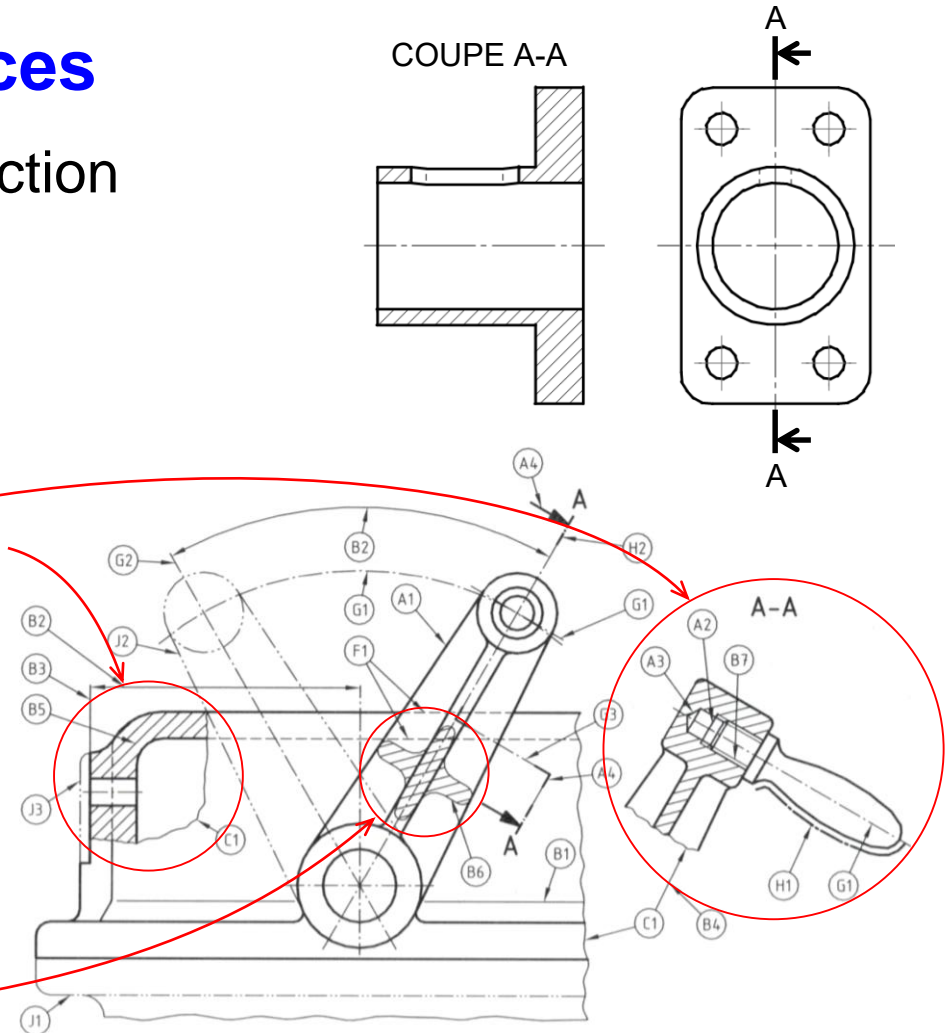
→ Méthodologie de construction

- Coupes**

- Définition et formalisme
- Variantes : demi-coupes, coupes partielles/locales, coupes brisées (à plans parallèles et/ou sécants)

- Sections**

→ Définition, formalisme et variantes (simple, sortie, rabattue)



© Extrait de Normes 2018, p. 41, fig. 41/1

Des questions ?

