

TP de la séance 15.11.2025 :

Réalisation d'un plan d'étage complet pour un bâtiment R+1

Objectifs :

- Appliquer les conventions et normes de dessin du bâtiment.
- Savoir représenter les murs, ouvertures, escaliers et cloisons.
- Mettre en œuvre les principes de cotation et d'échelle.
- Développer un dossier graphique complet (plan, coupes, façades).

Matériel et logiciels :

- Papier
- Crayons, règle, équerre, rapporteur
- Compas
- Logiciel AutoCAD ou Revit (facultatif)

Énoncé :

Vous devez réaliser le plan d'étage d'une maison R+1 comprenant :

1. Un séjour
2. Deux chambres
3. Cuisine
4. Salle de bain
5. Escalier pour accéder à l'étage supérieur

Contraintes :

- Surface du plan : 100 m²
- Échelle : 1/50
- Respect des dimensions minimales :
 - Chambre : 3m x 3m
 - Séjour : 4m x 5m
 - Cuisine : 3m x 4m
 - Salle de bain : 2m x 2m
- Épaisseur des murs : 20 cm
- Préciser toutes les ouvertures et fenêtres avec cotation exacte