

**CAP / STI / CONSTRUCTEUR EN BATIMENT**

EPREUVES THEORIQUES

**EPREUVE : DESSIN**

**DUREE : 4 H**

**COEF : 3**

**S U J E T**

Compétences à évaluer

- Représenter la vue en plan d'un bâtiment
- Représenter la façade d'un bâtiment
- Représenter la coupe verticale d'un bâtiment
- Faire la cotation de la vue en plan et de la coupe

Contexte

La vue en plan du RDC ci-après est une résidence du Chef de village ATCHO.

Renseignements techniques

- Tous les murs de soubassement sont en agglos plein de 15 cm
- Les semelles filantes sont de section (60 x 20) cm<sup>2</sup>
- La hauteur sous plafond est de 3.20 m
- La forme dallage a une épaisseur de 10 cm
- Le béton de propreté déborde de 5 cm tout autour et a une épaisseur de 5 cm
- L'acrotère à une hauteur de 50 cm
- La dalle déborde de 50 cm tout autour avec une épaisseur de 20 cm
- Le fond de fouille est à -0.70 m

NB : la vue en plan donnée est à l'échelle de 1/100.

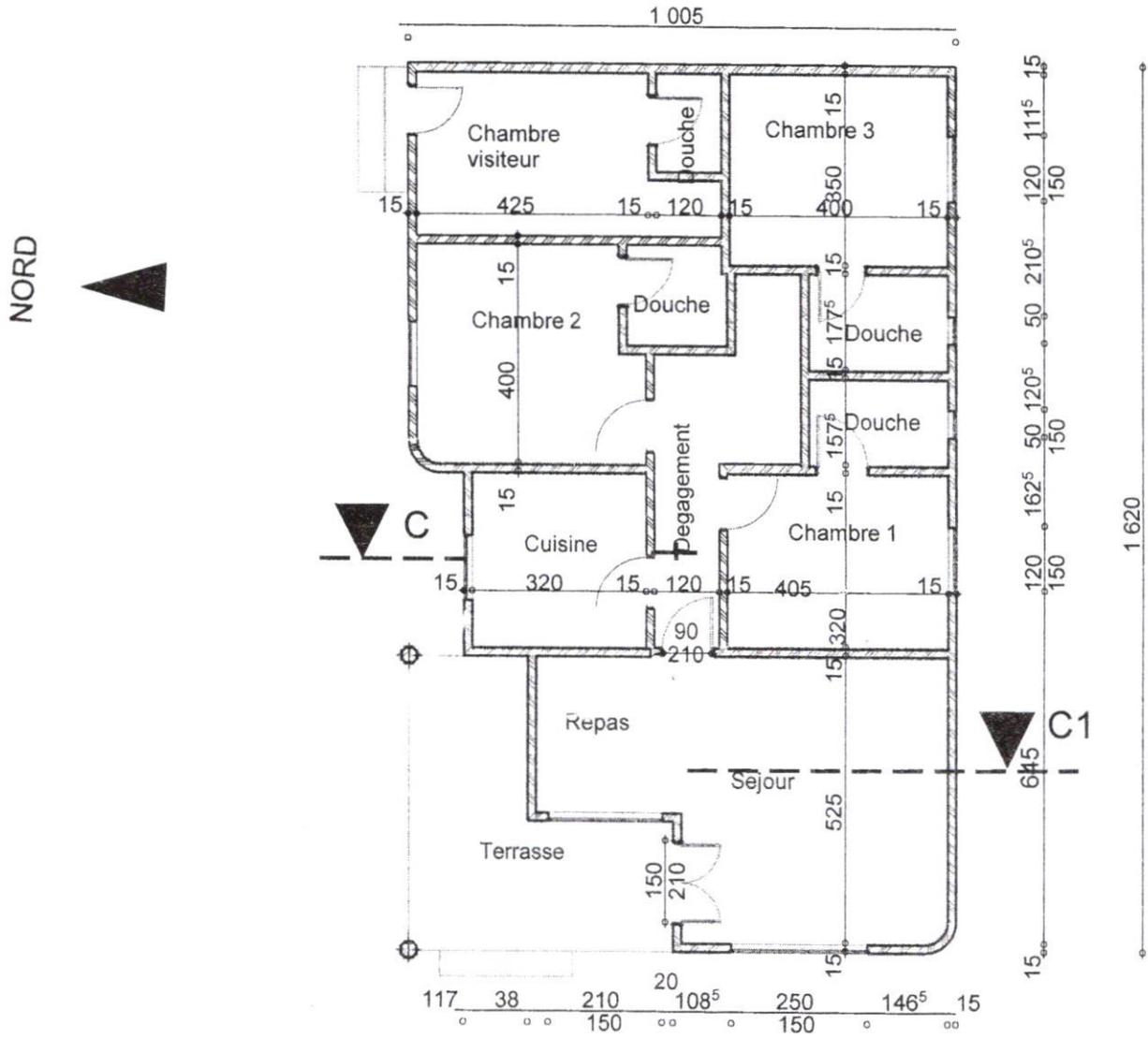
Consigne

Exécutez la tâche en exploitant les supports mis à votre disposition.

Tâche

Sur un format A3V, dessinez au critérium et avec les instruments appropriés :

- 1- la vue en plan avec cotation complète à l'échelle 1/100 ;
- 2- la façade principale à l'échelle 1/100 ; (façade nord) ;
- 3- la coupe C-C entièrement cotée et à l'échelle 1/100.



VUE EN PLAN RDC

**BONNE CHANCE !**