



Filière:	BATIMENT
Épreuve de:	CONSTRUCTION ET TECHNOLOGIE DE CONSTRUCTION

Durée:	4 H
Coefficient:	15

### PARTIE A TECHNOLOGIE

- 1) Donner la définition et le but principal d'une isolation thermique.....1pt
- 2) Citer les différentes façons de transmissions de la chaleur.....1pt
- 3) Expliquer le mode de réalisation d'une semelle isolée en béton armé.....2pts
- 4) Expliquer les rôles d'un mur de façade.....1pt
- 5) Quelles différences faites vous entre un plancher fait sur place et un autre ..1pt  
préfabriqué.

### PARTIE B DESSIN

Les dessins représentés sur le document 2/3 concerne la construction d'une villa (R+1)

Données techniques :

- Epaisseur de blocage : 30 cm
- Epaisseur de dalle inférieure : 10 cm
- Epaisseur de plancher : 20 cm (16+4)
- La hauteur de mur d'acrotère : 50 cm
- La hauteur sous plafond de RDC : 3.40 m
- La hauteur sous plafond de l'étage 2.80m

#### TRAVAIL DEMANDE.

On vous demande de dessiner sur document 3/3:

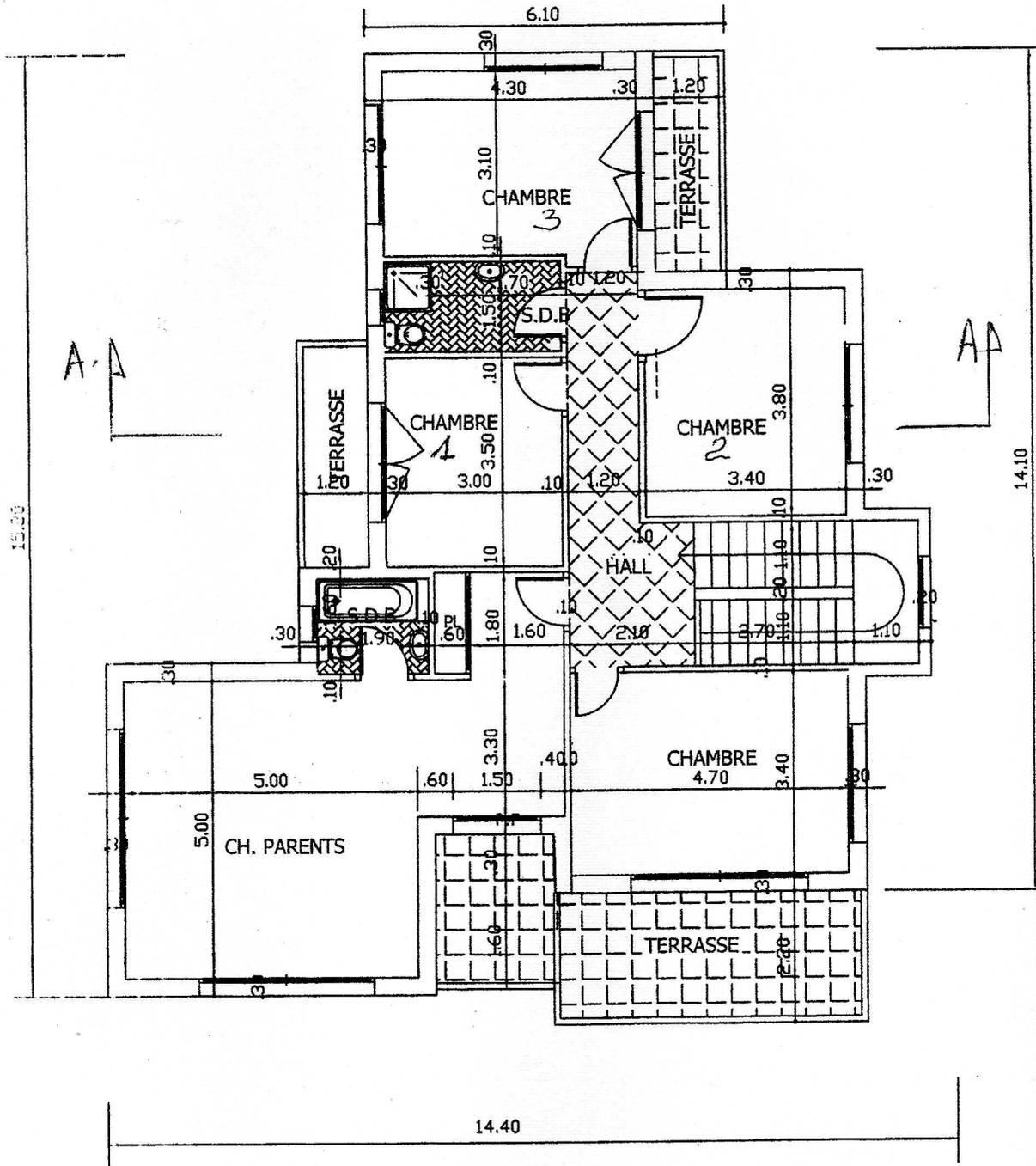
- 1) La coupe AA à l'échelle 1/50 .....8 pts
- 2) Le plan de coffrage de plancher haut de RDC à l'échelle 1/100 .....6pts

**Les cotes qui manquent restent à l'initiative du candidat**

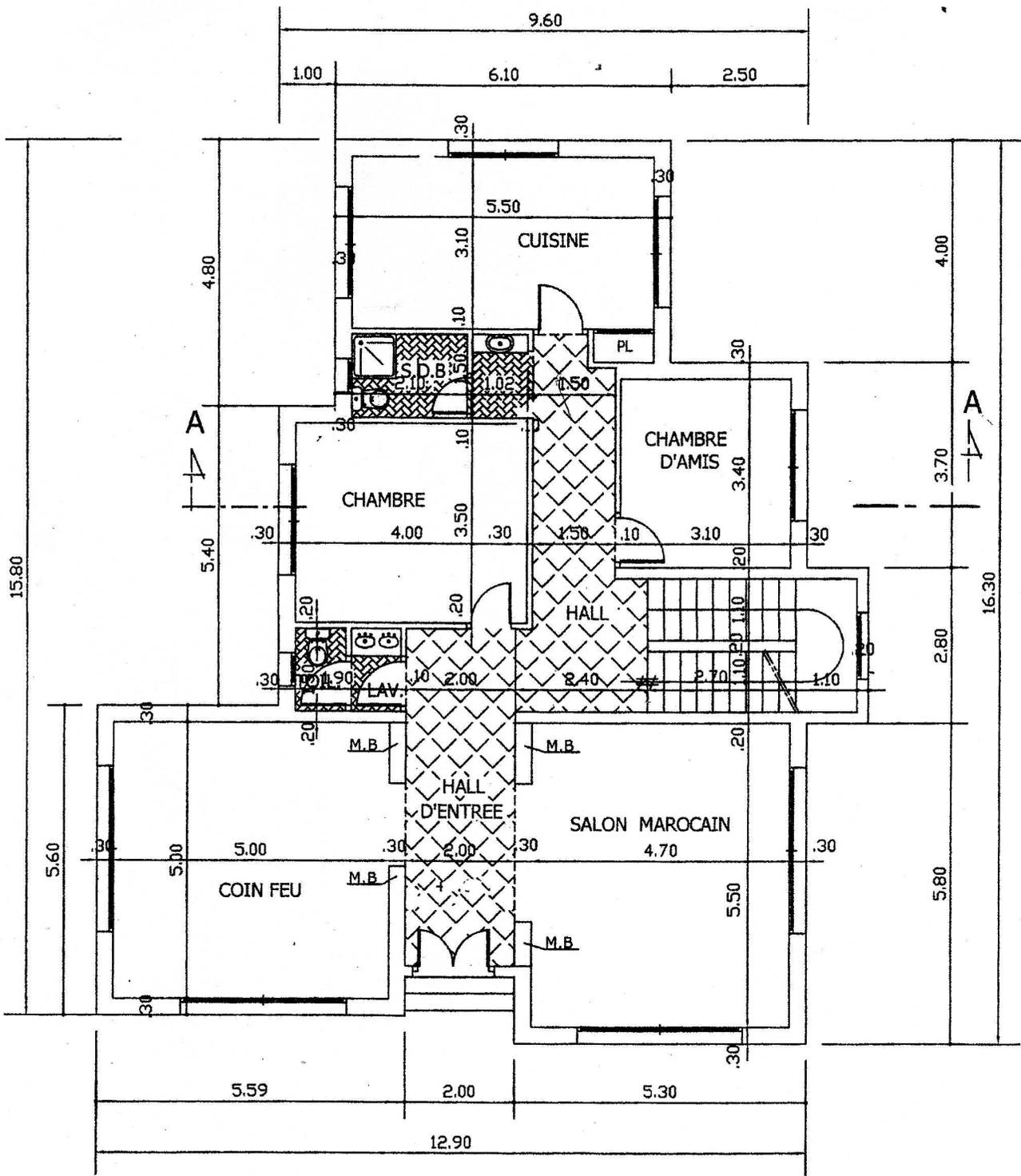


Filière:	BATIMENT
Épreuve de:	DESSIN ET TECHNOLOGIE DE CONSTRUCTION

Durée:	4 H
Coefficient:	15



**ETAGE**



**REZ DE CHAUSSEE**