



MINISTERE  
DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI,  
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,  
*chargé de la réforme de l'administration,  
des relations avec l'Assemblée de Polynésie française  
et le Conseil économique, social et culturel*

SERVICE DU PERSONNEL  
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

**CONCOURS EXTERNE POUR LE RECRUTEMENT  
DE 12 AGENTS TECHNIQUE DE CATEGORIE C  
RELEVANT DU STATUT DE LA FONCTION PUBLIQUE  
DE LA POLYNESIE FRANCAISE**

**EPREUVE TECHNIQUE**

**Spécialité :**

**FORMATEUR EN « BATIMENT »**

**Mercredi 15 mars 2006 de 10h30 à 12h00.  
(durée : 1h30 ; coefficient : 2)**

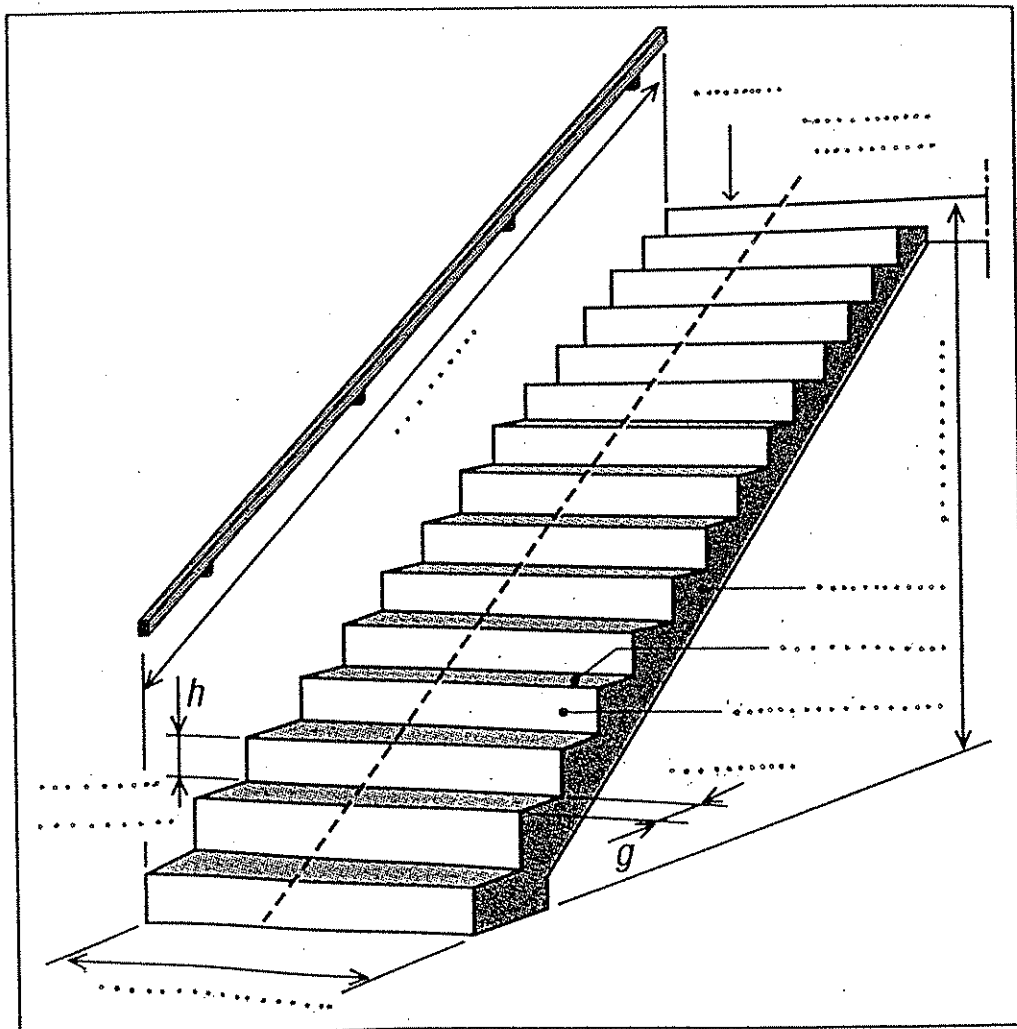
**Aucun document n'est autorisé, ni même l'usage de la calculatrice.  
Les questions II et IV, répondre directement sur les dessins (à rendre avec la  
copie de concours).**

Le sujet comporte 5 pages.

# EPREUVE DE TECHNOLOGIE \* AGENT TECHNIQUE \* FORMATEUR BATIMENT- 2006

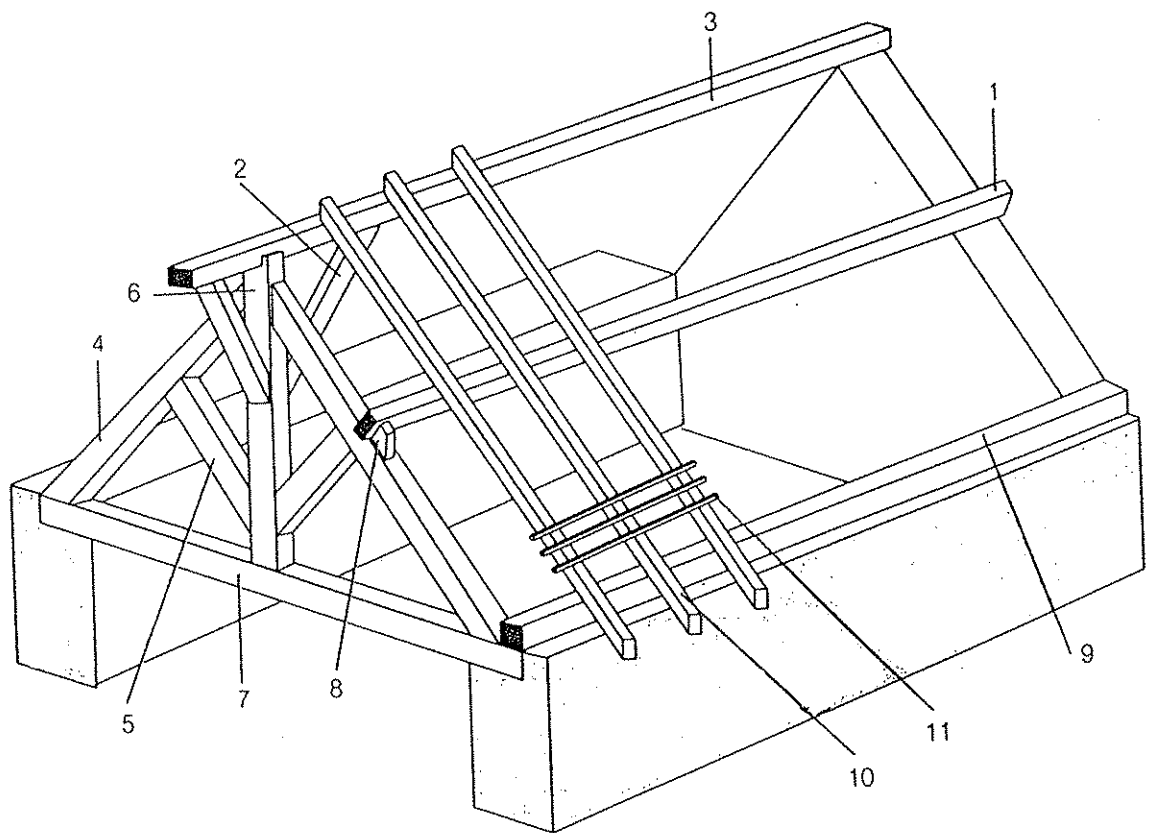
## EPREUVE N° 1

- I\* Que signifie le sigle U.P.E.C. pour les revêtements de sols.  
Expliquer.
- II\* A partir du dessin de l'escalier ( ci-dessous ) :
- Compléter la terminologie des éléments qui constituent l'escalier.
  - Calculer la hauteur d'une marche en appliquant la formule de Blondel avec  $g = 29$  cm.



III\* Donner la classification des matériaux M 0, M 1, M 2, M 3, M 4, M 5 selon leur réaction au feu .

IV\* A partir du dessin de la charpente ( ci-dessous ) compléter la terminologie.



- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- 5. ....
- 6. ....

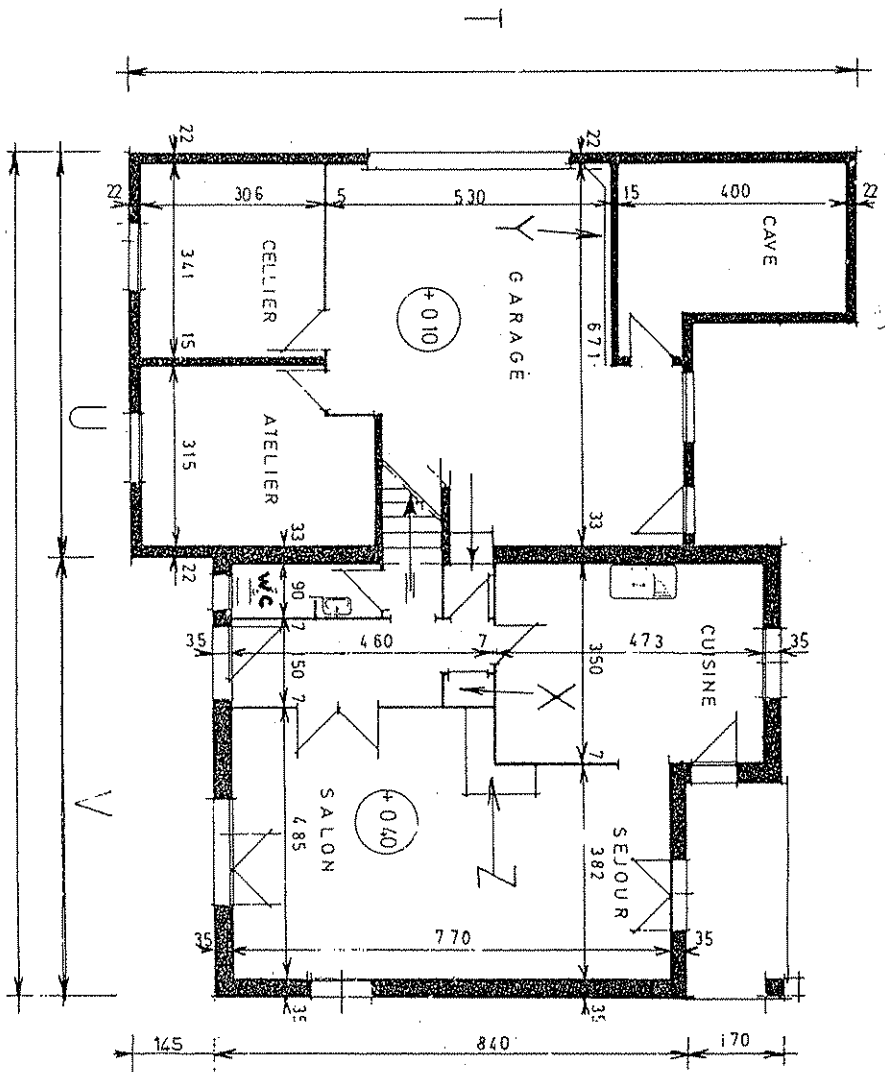
- 7. ....
- 8. ....
- 9. ....
- 10. ....
- 11. ....

## **EPREUVE N° 2**

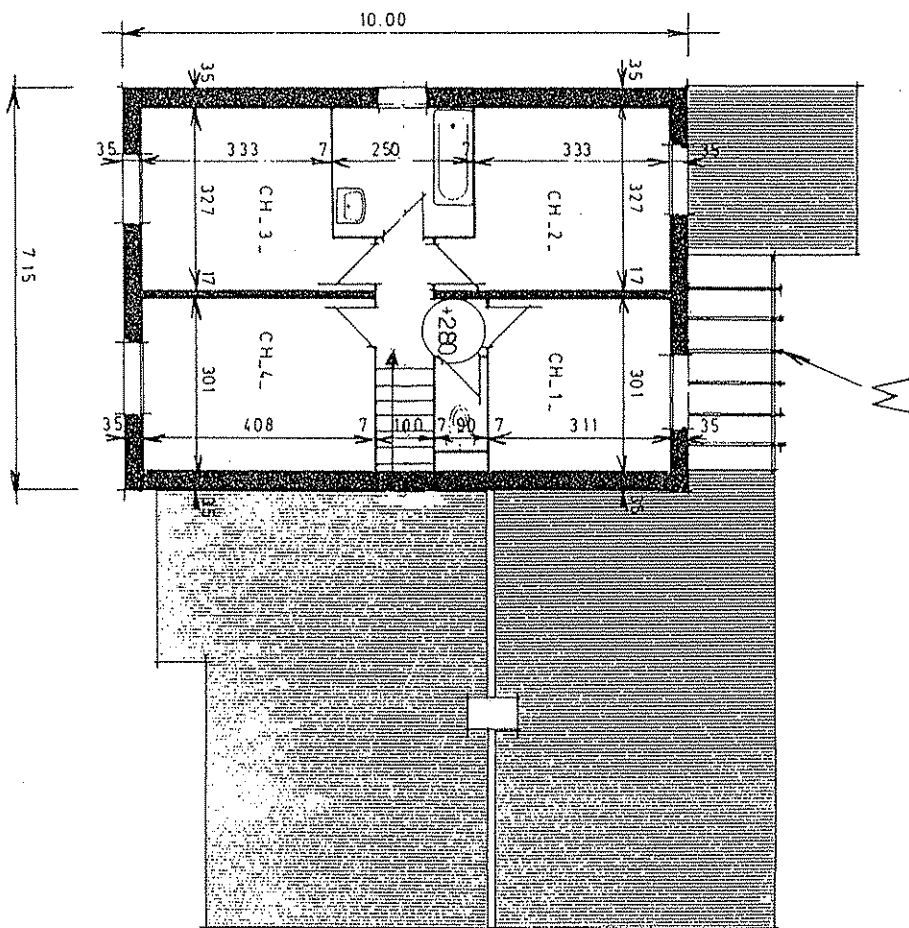
### **REpondre aux questions en vous appuyant sur les documents 1 et 2 de l'entreprise privat**

- I\* Donner la désignation de cette habitation. F=**
- II\* Donner les orientations des façades repérées par 1, 2, 3 et 4 .**
- III\* Y-a-t-il un moment de la journée où la fenêtre du salon reçoit le soleil**
- IV\* Calculer la hauteur sous plafond ( HSP ) du garage en sachant que l'épaisseur du plancher entre le rez-de-chaussée et l'étage est de 20 cm .**
- V\* Calculer la surface du séjour et du salon.**
- VI\* Calculer les longueurs manquantes T, U et V .**
- VII\* Que représentent les éléments repérés par A,B,C,D,E,F,G,W,X,Y,Z .**
- VIII\* Calculer la hauteur d'une marche allant du garage à la cuisine.**
- IX\* Quelles sont les pièces qui se situent aux niveaux +10 ; +40 ; +2,80 .**
- X\* Calculer le nombre de marches de l'escalier allant de l'entrée du rez - de -chaussée au dégagement de l'étage ( la hauteur d'une marche est de 16 cm ) .**
- XI\* De quoi peut se composer un mur :**
- a) De refend de 17 cm.
  - b) Extérieur de 22 cm.
  - c) Extérieur de 35 cm.
- XII\* Vous êtes formateur en bâtiment, on vous demande de définir l'objectif pédagogique d'une lecture de plans.**

REZ-DE-CHAUSSÉE



ÉTAGE



AVANT-PROJET DE CONSTRUCTION  
Désignation des façades suivant leur orientation

