



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de passage, Session Juin 2010
Formation initiale

Filière : Technicien dessinateur de bâtiment
Niveau : Technicien
Durée : 4 heures

Epreuve : Théorique
Barème : /40

- 1°/ a) Quel est le but du rendu représenté sur certaines façades?
b) est ce qu'on représente le rendu à l'échelle?
c) Que signifie la lettre F sur certains châssis de façades?

2°/ Représenter les hachures des matériaux suivants:

Bois- coupe longitudinale

Etanchéité (Roofing)

Bois- coupe transversale

Béton échelle 1/50

Niveau du sol en coupe
verticale

Plancher à corps creux

- 3°/ a- Quel est le but du calcul du module de finesse d'un granulat ?
b- Calculer les modules de finesse des deux granulats suivants

Ø tamis	Granulat	0.16	0.315	0.63	1.25	2.5	5
Cumul en % des granulats passant	G1	8	27	58	77	95	100
	G2	4	9	12	21	48	100

c- Que pouvez-vous conclure ?

4°/ Parmi les matériaux artificiels en construction on a les briques.

- Définir qu'est qu'un matériau artificiel
- Quelle est la matière première principale utilisée pour la fabrication des briques ?
- Citer les propriétés que doit avoir cette matière pour donner des briques saines et sans défaut.
- Enumérer les différentes étapes de fabrication des briques.

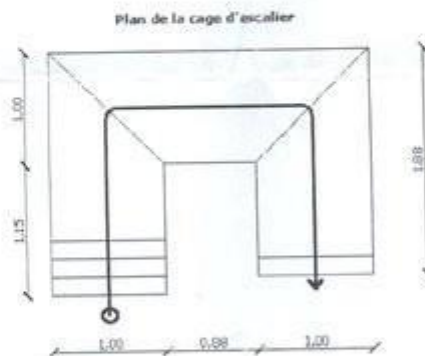
5°/a- A partir du plan de cage d'escalier ci-joint et des données ci-dessous, on vous demande de déterminer :

- Le nombre de contre marche et de marche
- La longueur de la ligne de foulée
- La largeur du giron
- Vérifier la règle de Blondel
- En déduire la hauteur réelle à franchir

b-Réaliser le balancement de l'escalier

Données :

- Hauteur à franchir 275 cm
- Marches droites n° 1, 2 et 16
- Hauteur des marches est égale à 16 cm



6°/Nommer les barres d'outils suivantes



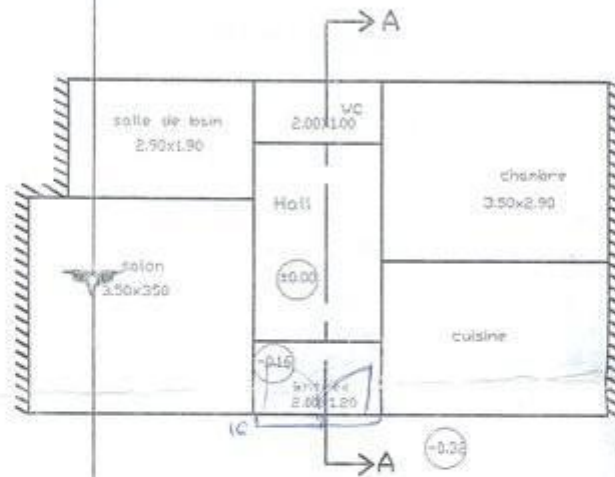
5842
4266
04426
01326
4582

Travail demandé :

D'après le plan ci-dessous et les renseignements techniques, on vous demande de dessiner à l'échelle 1/50 (0,02)

- 1 Vue en plan
- 2 La coupe A-A
- 3 La façade principale (porte d'entrée)

N.B : Les renseignements non fournis restent à l'initiative du stagiaire



Barème de notation sur PC

Préparation des calques	4
Dessin de la vue en plan	12
Dessin de la coupe	12
Dessin de la façade	8
Cotation et écriture	8
Épaisseurs des traits	6
Présentations (espace papier), échelle et formats	6
Impression des plans	4

La totalité des plans doit être imprimé et enregistré sur CD

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre Page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre Page Facebook : www.facebook.com/infoofppttrss