

CAP COBALU

SESSION 2006

EP 1

Analyse d'une situation professionnelle

Mode : ponctuel

coefficient : 4

durée : 3h

DOSSIER TRAVAIL

DOSSIER TRAVAIL

COMPOSITION DU DOSSIER	
Page de garde	1 / 7
Lecture de plan	2 / 7
Dessin technique	3 / 7
Dessin technique	4 / 7
Technologie	5 / 7
Technologie	6 / 7
Technologie	7 / 7

EVALUATION		
1	Lecture de plan	/ 10
2	Dessin technique	/ 15
3	Technologie	/ 25
4	TOTAL	/ 50
		/ 20

Groupement Interacadémique II		Session 2006	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP COBALU					
Intitulé de l'épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle					
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Di. rée 3H	Coefficient 4	N° de page / total 1 / 7	

Contexte professionnel: A l'aide des plans établis par l'architecte. Voir dossier technique : Doc. 2/11 à 6/11

Répondre aux questions de lecture de plan 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	REponses	BAREME
C.1.2 Décoder les plans	1) Comment se nomment les plans I et II ?	2 / 11 3 / 11	I: II:	/ 1 pts
C.1.2 Décoder les plans	2) Indiquer l'orientation géographique des façades a - b - c - d.	4 / 11 à 6 / 11	a: c: b: d:	/ 2 pts
C.1.2 Décoder les plans	3) Etablir pour chaque élément repéré la correspondance entre le chiffre et la lettre.	4 / 11 à 6 / 11	1: 3: 2: 4:	/ 2 pts
C.1.2 Décoder les plans	4) Indiquer les dimensions nominales de baies L.N.B / H.N.B.	4 / 11 5 / 11	cuisine: Salon: Entrée: CH.3: CH.2:	/ 2,5pts
C.1.2 Décoder les plans	5) Calculer les côtes A, B, C, D.	4 / 11 5 / 11	A: C: B: D:	/ 2 pts
C.1.2 Décoder les plans	6) Quel est la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine ?	6 / 11	/ 0,5 pts

Groupement Interacadémique Session 2006 Facultatif : code

Examen et spécialité
CAP COBALU

Intitulé de l'épreuve :

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

Type

SUJET

Facultatif : date et heure

Durée

Coefficient

N° de page / total

4

3H

2 / 7

C2.3 ETABLIR UNE FICHE DE DEBIT

1) Complétez la fiche de débit pour une fenêtre coulissante deux vantaux document gamme « technal » GB voir dossier ressource

L = 860mm

H = 520mm

/8

FICHE DE DEBIT / CHASSIS COULISSANT

6400	DORMANT				
6400	DORMANT				
6407	MONTANT LATERAL				
6410	MONTANT CENTRAL				
6415	TRAVERSE				
1331	GUIDE CENTRAL				
3078	GUIDE LATERAL				
1311	JOINT BROSSE				
1835	VIS PILOTE				
1818	VIS AUTOPERCEUSE				
3060	FERMETURE				
3079	FERMETURE				
3066	GACHE				
3115	EQUERRE A PION				
1950	ROULETTE				
3160	DEFLECTEUR				
3178	CLAPET				
PERFOPACK OU OUTIL					

C2.1 VERIFIER UNE FAISABILITE

Déterminer le choix des roulettes en fonction du poids du vitrage masse volumique = 2.5(faite apparaître vos calculs)

/2

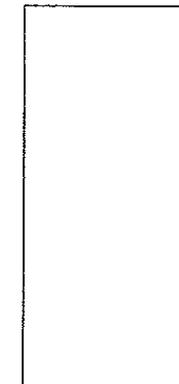
C2.2 DETERMINER DES COTES

Avec un croquis expliquer ce que sont les vitrages suivant :

4.12.4



44.2



/2

Groupement interacadémique II	Session 2006	Facultatif : code			
Examen et spécialité CAP COBALU					
Intitulé de l'épreuve : EP1. Analyse d'une situation professionnelle					
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 3H	Coefficient 4	N° de page / total 3 / 7	

C2.6 POSITIONNER DES USINAGES

Vous devez réaliser le remplissage d'une claustra partie haute arrondi, document ressource page la finition sera réalisée en bord droit poli avec arrêtes cassées

1) Enumérer les différentes étapes pour la mise en œuvre de ce remplissage qui sera réalisé avec un verre clair de 800x500x 6mm.

/2

2) Quels outils allez- vous utiliser pour couper et façonner ce verre ?

Découpage :

Façonnage :

/2

Expliquer se que sont les A.E.V

A=

E=

V=

/1

Donnez les mesures de sécurités que vous allez mettre en œuvre pour mener a bien tous vos usinages

Découpe du verre

Façonnage

/2

Groupement interacadémique II	Session 2006	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP COBALU				
Intitulé de l'épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 3H	Coefficient 4	N° de page / total 4 / 7

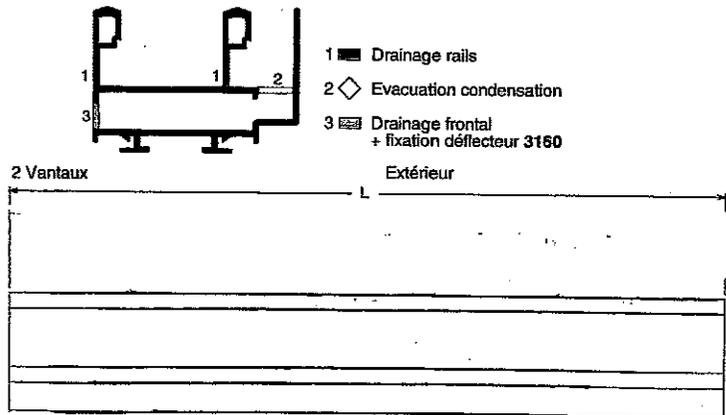
C2.2 RECHERCHER DES DIMENSIONS

1) Calculer les cotes des vitrages du coulissant(faite apparaître vos calculs)

/2

C2.6 POSITIONNER UN USINAGE

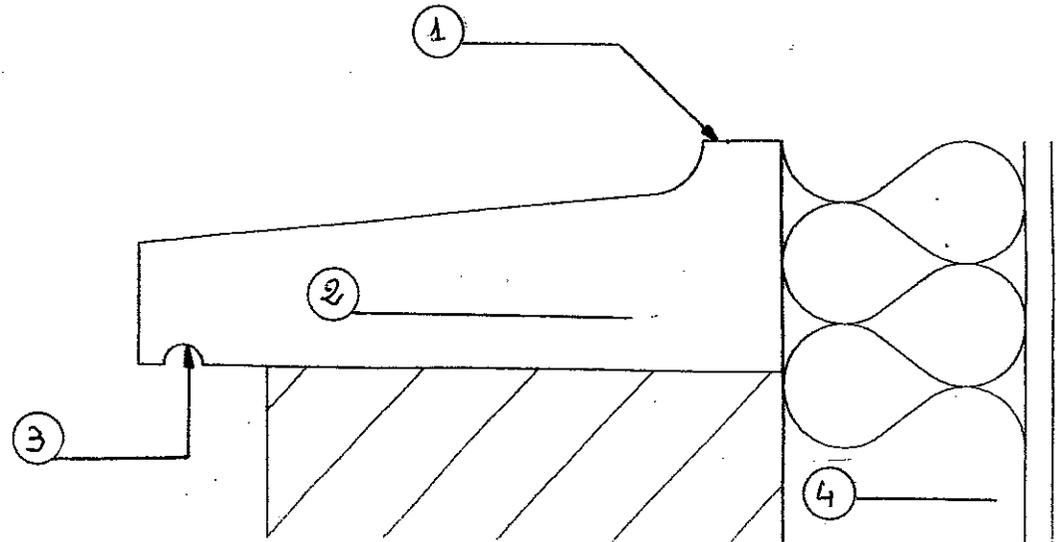
1) Indiquer en tenant compte du sens d'ouverture, service a droite, de la position des drainages sur le rail bas, indiquez les sur le croquis suivant



/2

C 2.4 INVENTORIER LES MOYENS POR REALISER

Sur la vue en coupe ci-dessous, nommer les elements reperes 1-2-3-4



/2

Groupement interacadémique II		Session 2006	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP COBALU					
Intitulé de l'épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle					
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 3H	Coefficient 4	N° de page / total 5 / 7	

ON DONNE :

plan gammiste des profilés TECNAL doc 10/14 à 14/14
Calque doc 7/7

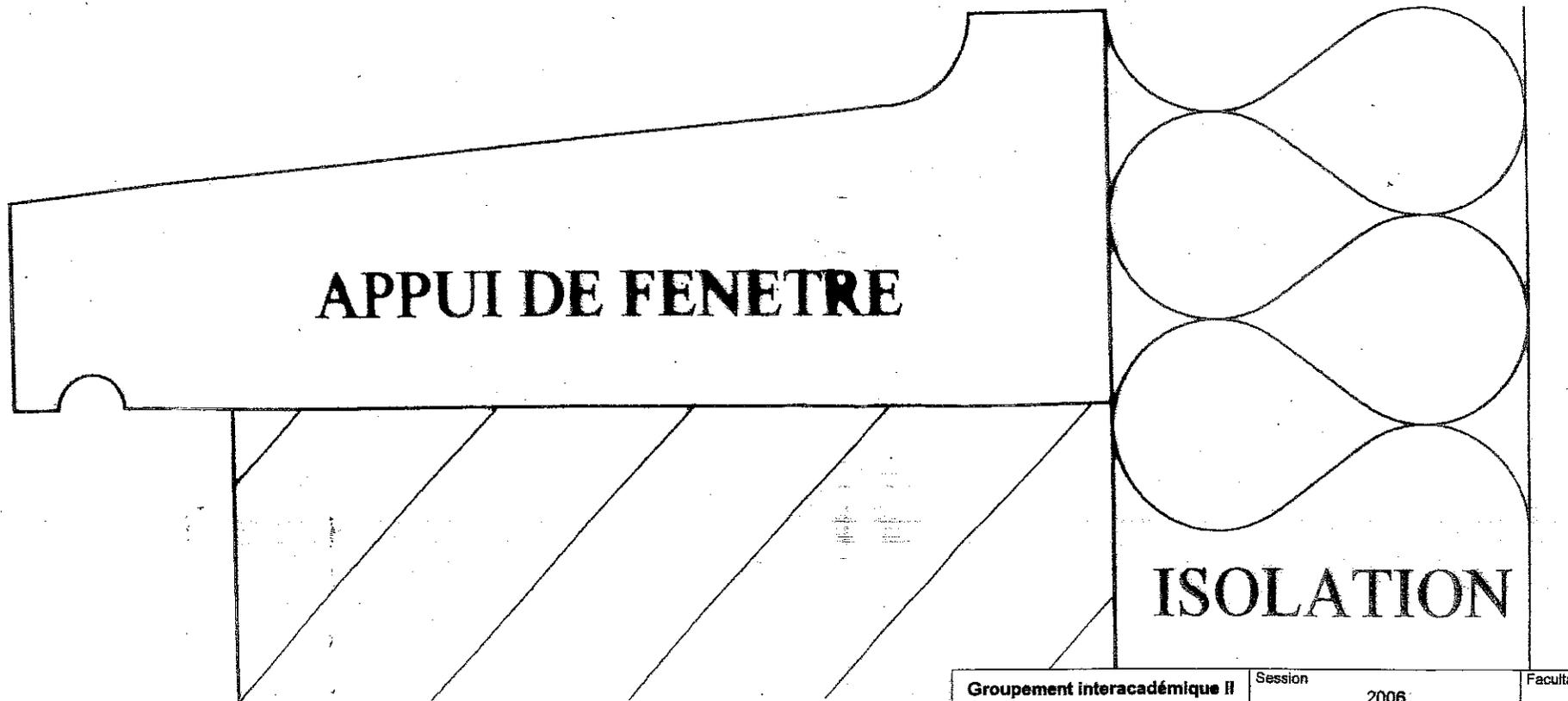
ON DEMANDE :

Veillez positionner sur le calque doc 6/7 la coupe de principe de la pose d' un châssis coulissant en doublage de 100mm. Le calfeutrement sera réalisé avec un pré cadre reconstitué et l'étanchéité avec un silicone sur fond de joint

ON EXIGE :

Le positionnement du precadre
Le positionnement du dormant
Le positionnement des fixations
Le positionnement des étanchéités
Le positionnement du vitrage dans sont rail

Groupement interacadémique II	Session 2006	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP COBALU				
Intitulé de l'épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 3H	Coefficient 4	N° de page / total 6 / 7



Groupement interacadémique II		Session	2006		Facultatif : code
Examen et spécialité					
CAP COBALU					
Intitulé de l'épreuve :					
EP1 Analyse d'une situation professionnelle					
Type	SUJET	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
			3H	4	7 / 7