	LECTURE DE PLAN	
1°) QUES	ΓΙΟΝ SUR 20 POINTS: PAVILLON 1	-
documents	ressources 1/10 et 6/10	
Quelle est l	la différence de niveau entre la terrasse et le séjour:	/5 points:
Calculez la	cote de niveau de l'étage:	/5 points:
Expliquez	ce qu'est la pente à 30% de la toiture:	/5 points:
	z les cotes d'implantation de la villa par rapport de la propriété:	/5 points:
GROUPI	EMENT INTER ACADEMIQUE IV SESSION :2004	John Central
B.E.P.	CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE	Transi 1 Sing
		1 \ / 8

Durée : maxi 4 H

Coefficient: 6

Epreuve : EP2

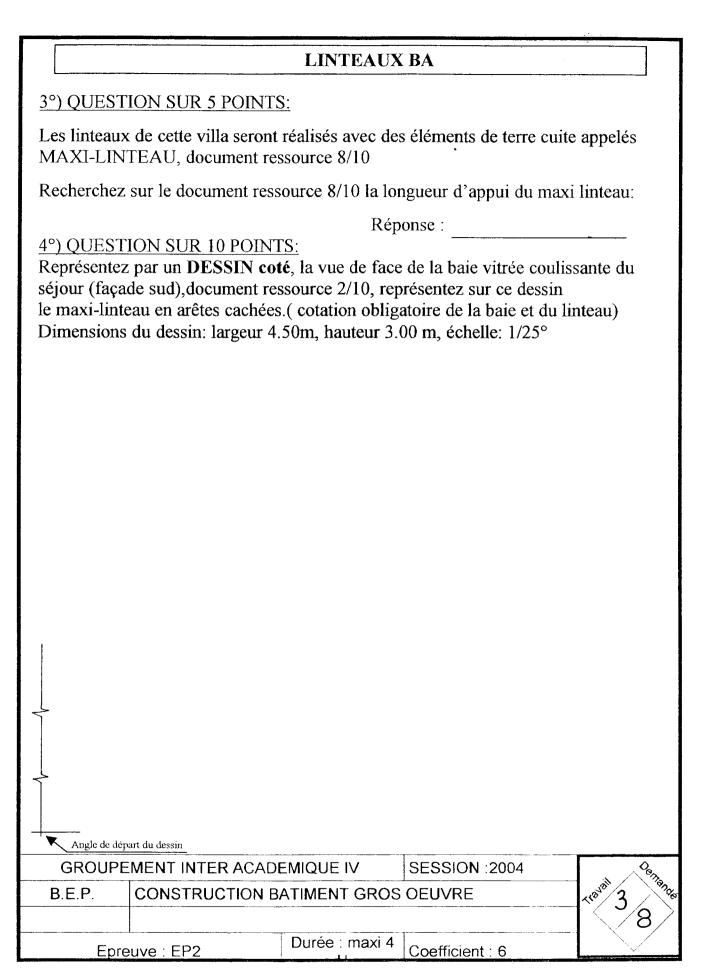
### RECHERCHE DE DIMENSIONS

# 2°) QUESTION SUR 20 POINTS:

Recherchez les dimensions de toutes les portes et fenêtres. documents ressources 4/10 et 5/10. Complétez le tableau :

N°	Ouvertures	Hauteur	Largeur
	- Rez de Chaussée		-
1	- portail du garage	_	-
2	- fenêtre du garage	-	-
3	- fenêtre du garage	-	_
4	- fenêtre du garage	_	_
5	- porte du garage	-2.15 m	-0.80 m
6	- porte du garage	-2.15 m	-0.80 m
7	- fenêtre du cellier	-	-
8	- fenêtre de la cuisine	-1.15 m	_
9	- fenêtre de la cuisine	-	-1.20 m
10	- porte de la cuisine	-	-
11	- baie vitrée du séjour	-	-
12	- porte fenêtre CH1	-	-
13	- fenêtre bains	-0.95 m	-0.60 m
14	- fenêtre bains	-	-
15	- porte fenêtre du bureau	-	-
16	- fenêtre du WC	-	-
17	- porte d'entrée	-	-
	- Etage		
18		-	-
19		-	-
20		-	-
21	-fenêtre WC	-	-

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE IV SESSION :2004			\ \^\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \
B.E.P. CONSTRUCTION E	B.E.P. CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE		
Epreuve : EP2	Durée : maxi 4	H Coefficient : 6	



### 5°) QUESTION SUR 15 POINTS:

Les éléments Maxi-linteau sont vendus par différentes longueurs document ressource 8/10

- **Etablissez** le bon permettant de passer la commande pour les ouvertures citées ci-dessous:

N° ouvertures	largeur de l'ouverture	longueur du maxi- linteau
Rez de chaussée		
1 - portail du garage	-	-
7 - fenêtre du cellier	-	-
8 - fenêtre de la cuisine	-	-
9 - fenêtre de la cuisine	-	-
10 - porte de la cuisine	-	-
12 - porte fenêtre chambre 1	_	-
15 - porte fenêtre du bureau	-	-

- Calculez la longueur totale à commander :

LONGUEUR TOTALE = ....

	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE IV SESSION :2004				. /	ORA
B.E.P. CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE			Kravall 4	Ancre .	
					8
Ep	reuve : EP2	Durée : maxi 4 H	Coefficient : 6	<u> </u>	1

### **ESTIMATIF**

## 6°) QUESTION SUR 20 POINTS:

Calcul du prix de revient des maxi-linteaux commandés pour l'ensemble des chantiers de l'entreprise, soit : 110 mètres

Le prix du maxi linteau HT ( hors taxes) au ml est de	prix HT = 16.82 ε
/7 points Calculez par rapport à la longueur totale le prix total HT. Prix HT =	résultat =
/7 points Le prix TTC ( toutes taxes comprises) est égal à  TTC = HT + TVA (taxe sur la valeur ajoutée,	
égale au montant H.T.x 19.6%)  Calculez la TVA =	résultat =
/6 points Calculez le prix total TTC	résultat =

GROUF	PEMENT INTER A	CADEMIQUE IV	SESSION:2004	, Oen
B.E.P. CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE			- 18 5 8	
Epreuve : EP2		Durée maxi 4	H Coefficient: 6	

	ISOLATION DE L'ETAGE	
7°) QUEST	ION SUR 30 POINTS:	
	s murs de l'étage sera réalisée avec des panneaux isolants. s sont du type: Calibel 10 + 80 : document ressource 9/10,pose par	plots de colle.
Recherchez points:	les caractéristiques du produit: « Sécurité Incendie »	/6 -
-		
-		
	les dimensions et caractéristiques des plaques s le commerce:	/6 points:
- Largeur 1. - Epaisseur - Longueur - Finition	<del></del>	
l'étage. Din	nombre de panneaux d'isolant nécessaires au doublage de nensions des panneaux: 2.50 m x 1.20 m	es murs de
	culs, ne déduisez pas la surface des ouvertures.(fenêtres) ressource: 5/10 et 9/10	/18 points
	ns extérieures de l'étage: calculs (dimensions intérieures de mise en œuvre)	
_	développée: - nombre de plaques: -	
CBOURT	MENT INTED ACADEMIOLIE IV	<u> </u>
B.E.P.	MENT INTER ACADEMIQUE IV SESSION :2004  CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE	1018 6 Co
U.E.F.	CONSTRUCTION DATIVIER I GROS CEUVRE	-\*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

Durée : maxi 4 H | Coefficient : 6

Epreuve : EP2

# MODE OPERATOIRE ENDUIT MORTIER 8°) QUESTION SUR 30 POINTS: L'opération consiste à réaliser l'enduit de la façade ESTvoir document ressource 3/10 ( partie bureau, bains, chambre 1) L'échafaudage est mis en place: Le descriptif, document ressource 7/10 indique : - 2 couches enduit traditionnel - 1 couche de finition « Tyrolien » document ressource 10/10 Recherchez la consommation de l'enduit « Tyrolien »au m2: / 3 points:

Recherchez quelles sont les conditions d'application de l'enduit « Tyrolien »: / 3 points:

Recherchez les caractéristiques de mise en oeuvre de

l'enduit « Tyrolien »:

1'enduit « Tyrolien »: / 3 points:

GROUF	PEMENT INTER A	CADEMIQUE IV	SESSION:2004	
B.E.P.	CONSTRUCTION BATIMENT GRO		OS OEUVRE	Travail
Epreuve : EP2 Duré		Durée : maxi 4	H Coefficient : 6	

/ 4 points:

Vous devez compléter le MODE OPERATOIRE document ressource 7/10

X case à compléter /20 points

document ressource 7/10 /20 points				
Phases Outillages		Technique de	Hygiène, sécurité,	
		réalisation	Observations	
1 réception du	massette	piquage des bavures,	tenue de travail	
support	ciseaux	corps gras, nettoyage	protection individuelle	
2.humidification	tuyau	bien humidifier	commencer par le haut	
	lance	surtout par temps chaud	protection individuelle	
3.gobetis	X	X	circulation sur l'échafaudage, enlever les volets, protéger les fenêtres avec du polyane	
4.mise en place des règles réalisation des nus et repères	règles auge truelle taloche cordeau	mise en place des règles vérifier les aplombs réaliser les nus et repères par rapport aux règles	circulation sur l'échafaudage	
5.corps d'enduit	règles auge truelle taloche	X	tenue de travail casque casquette gants	
6.Finition Tyrolienne	X	X	X	
7.Nettoyage	raclette truelle balai	enlever toutes les salissures	attention aux poussières pas de choc ni de trace sur la façade	

GROUP	EMENT INTER ACADEMIQUE IV	SESSION :2004	, Oen
B.E.P. CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE			18 8 NO.
Epi	$ \begin{vmatrix} 8 \end{vmatrix}$		