Session 2000

## BEP: Construction Bâtiment Gros oeuvre Dominante CARRELAGE

## GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST

Epreuve: EP1 Réalisation et technologie

Partie écrite

Durée: 4 heures Coefficient: 10

2

## DOSSIER SUJET

## Ce dossier comprend:

- Feuille 1/6 Questions 1 à 3. - Feuille 2/6 - Questions 4 à 6. - Feuille 3/6 - Question 7. - Feuille 4/6 - Question 8. - Feuille 5/6 - Question 9.
- Feuille 6/6 Question 10.

N°			112 Sept.		FRAVA	al de	MANDE					Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)	Note:
	LECTURI	E DE PI	LAN		ON	DEMA	NDE					TOTAL: 80  ON  DONNE	Points
1	Orientatio Compléte												
		FACA	DES	ORIEN	TATION	S FA	CADES	ORIE	NTATIO	NS			
		Façado	e A			Fa	çade C						4 pts.
		Façado	В			Fac	çade D						
2	Compléte façade A.						dimensi	ons des	baies ex	xtérieu	res de la	Différents PLANS: n° 1/10 2/10 3/10	
	DESIGN	NATION		ETA	GE		Longue	eur		Hauteur	-	4/10 5/10	
												6/10 7/10	6 pts.
3	Repérages Chaque él et un chiff dimension	- ément r re. Don	épert ner la	orié ci-d a corresp	essous ( ondanc	est repéi e des ch	ré sur les niffres et	s plans, des let	à la fois tres ains	s par ui si que l	ne lettre es		
	CHIFFRES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	LETTRES												10 pts.
	Longueurs												
	Hauteurs									:			
	BEP Constr	Tuction	Râtin	nent Gro	CARING	,	GE	Olibe	MENIT	ΔζΑΓ	EMIOI III	E DE L'EST	

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST			
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:	
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h.	1 sur 6	

N°			Pikavan-Pema	NE		Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)	Note:
4	A quelle	s hauteurs se situent	les sols finis :				
	- Cav - Eta	z-de-chaussée: ve: (par rapport à que ge: uteur du terrain natu				Différents Plans n°	4 pts.
5	Donner les surfa	es dimensions au so ces: compléter le tab	l de la CUISINE, et bleau ci-dessous.	de la SALLE de BAINS	, ainsi que	4/10 5/10 6/10	
		DESIGNATIONS	DIMENSIONS	SURFACES		7/10	
		CUISINE					6 pts.
		SALLE de BAINS					
6	30/30. (é Nombre  Détermin	er reliant le rez-de-che paisseur des carreau de marches: 15.  ner: - La hauteur des pente de 3 mm  - Que faut il pré croquis de la 1ere mon de 25 cm. (même	x 10 mm) s marches finies: carreaux contremarch + joints:	nelle 1/5, sachant que le	d'une		6 pts.

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST			
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:	
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h	2 sur 6	

Nº		TRAVAIL DE	MANUE	Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)	Note:
7	Compléter le tableau fabrication.	ci-dessous: en spécifiant	le type de carrelage, et son mode de		
	DESIGNATIONS	Types de CARRELAGES	MODES de FABRICATIONS		
	GARAGE				
	LOCAL TECHNIQUE			Déscriptif Carrelage n° 8/10	
	CAVE ESCALIERS HALL MEZZANINE			Fiche technique sur la fabrication	
	CUISINE (Mur)			des carreaux n° 9/10	8 pts
	CUISINE (Sol)				
	SEJOUR SALON				
	BAIN (Mur)				
	BAIN ( Sol)				

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST			
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:	
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h	3 sur 6	

N°	TRAVAIL DEMANUE	TECHNIQUE (RESSOURCE) Note:	_
8	Choisir le type de colle en fonction du support: Réponses:		
	CHAPE CIMENT		
	ENDUIT CIMENT		•
	ENDUIT PLATRE		
	CARREAU DE PLATRE		
	PLAQUE de PLATRE CARTONNEE	Documentation sur les COLLES n° 10/10	
	BETON CELLULAIRE		
	PANNEAU DE PARTICULE (BOIS)		
	ANCIENNE CHAPE		
	ANCIEN CARRELAGE		
			_

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEME	ENT ACADEMIQU	E DE L'EST
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h	4 sur 6

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST			
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:	
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h	5 sur 6	

N°	TRAVAIL DEMANUE;	Dossier TECHNIQU (RESSOURCE	INNE
10	Etablir le quantitatif de matériaux pour la CUISINE Déscriptif (page précédente)  Pour le sable on tiendra compte d'un foisonnement de 20 %. Pour les autres matériaux, on tiendra compte d'une quantité supplémentaire d (sauf pour la colle)  SURFACE: réponse question n° 5	le 10 %. Plan Rez-de- chaussée n° 5/10	
	QUANTITATIF		
	Isolant:1 pt.	m²	
	Bande périphérique:1 pt.	m/l	
	Polyane:	m²	
	Treillis soudé:	m²	
	Sable:2 pts.	m3	15 pts.
	Ciment:	sacs	
	Carreaux 20/20:	сх	
	Colle pour carrelage sol: (5 kg/m²)2 pts.	kg	
	Plinthes:	m/l	
	Colle pour plinthes: (0,5 kg/ml)1 pt.	kg	

BEP Construction Bâtiment Gros oeuvre	GROUPEMENT ACADEMIQUE DE L'EST			
Dominante CARRELAGE	SESSION 2000	Coefficient: 10	Page:	
EP1 A - Réalisation et technologie - PARTIE ECRITE	SUJET	Durée: 4 h	6 sur 6	