

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

BOIS – CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT

SESSION 2004

EPREUVE E2 Sous épreuve B2

U 22

Planification d'une réalisation d'ouvrage et définition des moyens

Durée 2 heures Coeff. 1.5

Contenu du dossier E2 – B2 – U22	Compétences et savoirs associés	Pagination	Notation
Page de garde		1/4	
Texte de l'épreuve		2/4	
Document réponse N°1	C1.06 C2.02 S7 S9	3/4	Travail N°1 /4 Travail N°2 /10 Travail N°3 /7
Document réponse N°2	C1.06 C2.02 S4 S5 S6	4/4	Travail N°4 /4 Travail N°5 /8 Travail N°6 /3 Travail N°7 /4
Dossier technique		DT1/3 à DT 3/3	

TOTAL	/40
-------	-----

NOTE	/20
------	-----

CODE EPREUVE : 0406-BCA T B		EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	SPECIALITE : BOIS-CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT	
SESSION 2004	SUJET REPONSE	EPREUVE : E2 Sous épreuve B2 U22 PLANIFICATION D'UNE REALISATION D'OUVRAGE ET DEFINITION DE MOYENS		Calculatrice autorisée :
Durée : 2 H		Coefficient : 1.5	N° sujet : 04MB38	Page 1/4

TEXTE DE L'ÉPREUVE

Durée 2 heures Coefficient 1.5

ETUDE DE LA CONSTRUCTION D'UNE MAISON A OSSATURE BOIS

A partir des informations contenues dans le dossier technique pages DT 2/3 à DT 3/3 et des renseignements complémentaires de ce dossier.

On vous demande :

Sur le document réponse N°1 : Page 3/4 PLANIFICATION

- TRAVAIL N°1 - de décoder et analyser un réseau P.E.R.T.
- TRAVAIL N°2 - de réaliser un planning de type Gantt
- TRAVAIL N°3 - de modifier un réseau P.E.R.T.

Sur le document réponse N°2 : Page 4/4 PARQUET FLOTTANT

- TRAVAIL N°4 - de calculer une échelle, une surface, une dimension.
- TRAVAIL N°5 - d'établir un bon de commande
- TRAVAIL N°6 - de choisir le sens de pose d'un parquet
- TRAVAIL N°7 - de déterminer la qualité nécessaire d'un parquet flottant.

TRAVAIL N°4: - A partir des cotes du plan du rez-de-chaussée, déterminez l'échelle de ce plan. Donnez les détails de vos calculs.

- Calculez la surface en m² du séjour. Donnez les détails de vos calculs.

- Calculez la dimension du passage entre le séjour et la cuisine. Donnez les détails de vos calculs.

TRAVAIL N°5: Les dimensions de la cuisine sont: 4660 x 2960. En vue de recouvrir le sol de la cuisine en parquet flottant stratifié à l'anglaise à coupe perdue (différent de celui du séjour);

- choisissez les barres de seuil nécessaires,
- définissez les quantités nécessaires des différents produits,
- calculez les coûts de chaque produit et le coût total.

PRODUITS		COMMANDE	
DESIGNATION	PRIX	QUANTITE	PRIX
BARRE DE SEUIL ALU DECOR L=0,9m	21,67/unité		
BARRE DE SEUIL ALU DECOR L=1,8m	34,28/unité		
BARRE DE SEUIL ALU DECOR L=2,7m	48,49/unité		
PLINTHE MASSIVE MOULURE L=2,4m	6,27/m linéaire /unité		
SOUS-COUCHE ép=2mm rouleau de 9m ²	21,49/unité		
PARQUET FLOTTANT STRATIFIE CLICK LAMES DE 1194x194x8 COLIS DE 1,85m ²	17,30/m ² /unité		
		TOTAL HT	
		TOTAL TTC	

TRAVAIL N°6: les sols de la cuisine et du séjour sont prévus en parquet flottant de même type de pose (à l'anglaise à coupe perdue), mais d'essence différente.

- Dans quel sens choisirez-vous d'orienter les lames pour chacune des deux pièces? Justifiez ci-dessous votre réponse.

TRAVAIL N°7: A partir de la norme UPEC, choisissez le classement minimum nécessaire au revêtement de la cuisine

U	U1	U2	U3	U4
USURE À LA MARCHÉ 1 à 4	Locaux à affectation individuelle à trafic modéré Intensité d'usure = 0,7	Locaux à affectation individuelle à trafic normal Intensité d'usure = 1	Locaux à affectation collective à trafic normal Intensité d'usure = 1,6	Locaux à affectation collective à trafic intense Intensité d'usure = 2,1
P	P1 Résistance au poinçonnement principalement piédestre	P2 Poinçonnement piédestre et par mobilier fixe normal Pression > 20 daN/cm ² Armoires, lits, chaises	P3 Aucune restriction de circulation piédestre et quelle que soit la nature du mobilier mobile	
E	E0 Nettoyage d'entretien par voie sèche	E1 Nettoyage par voie humide éventuellement « éponge humide »	E2 Le revêtement peut être mouillé mais sans que l'eau y séjourne plusieurs heures	E3 Le revêtement peut être constamment humide « ruissellement », nettoyages d'entretien à grande eau
C	C0 Risques de projection de produits alimentaires pratiquement exclus	C1 Risques de projection accidentelle de produits alimentaires ou ménagers	C2 Projections de produits alimentaires ou ménagers facilement nettoyables	C3 Mise en garde contre la projection de produits chimiques définis avec précision

Réponse: _____

- Tracez sur le plan des lignes représentatives des lames, pour les deux pièces:

