

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
BOIS – CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT**

SESSION 2006

EPREUVE TECHNOLOGIQUE

EPREUVE E2 - SOUS EPREUVE B2

UNITE U22

SUJET

**PLANIFICATION D'UNE REALISATION
D'OUVRAGE ET DEFINITION DE MOYENS**

Durée : 2 heures

Coefficient : 1,5

Temps conseillé	Composition du dossier	Compétences et savoirs associés	Pagination	Notation
	Page de garde		Page 1/5	
	Travail demandé		Pages 2/5	
30 minutes	Document réponse N°1	C1.06 – S6.6	Page 3/5	/20
45 minutes	Document réponse N°2	C2.2.1 - S7.1	Page 4/5	/60
25 minutes	Document réponse N°3	C1.01 - S7.1	Page 5/5	/20
10 minutes	Dossier ressources			
			Total	/100
Ce dossier est à insérer dans une copie anonymée.			Total	/20

CODE EPREUVE : XXXXXX		EXAMEN : Baccalauréat professionnel	SPECIALITE : Bois – Construction et Aménagement du Bâtiment	
SESSION 2006	SUJET	EPREUVE TECHNOLOGIQUE EPREUVE E2 SOUS - EPREUVE B2 UNITE U22		Calculatrice autorisée : oui
Durée : 2 h 00		Coefficient : 1,5	N° sujet : 06MB26	Page : 1 / 5

EPREUVE E2 - B2

TRAVAIL DEMANDE

Après avoir consulté le dossier Ressources et à partir des informations contenues dans ce dernier :

ETUDE D'UN BLOC PORTE

On vous demande : **Sur le document réponse N° 1 page 3/5**

- de compléter la matrice des antériorités à l'aide du tableau d'analyse (10 pts)
- de déterminer les niveaux pour chaque tâche (10 pts)

Sur le document réponse N° 2 page 4/5

- construire le réseau P.E.R.T. (20 pts)
- calculer les dates au plus tôt (10 pts)
- calculer les dates au plus tard (10 pts)
- représenter le chemin critique par un trait fort (20 pts)

Sur le document réponse N° 3 page 5/5

- déterminer les moyens humains pour cette fabrication. Pour cela, référez-vous au réseau P.E.R.T. précédemment établi. Celui-ci vous aidera en fonction de chaque niveau à comptabiliser le nombre d'ouvriers nécessaires tout au long de la production. (10 pts)
- analyser les répercussions qui pourraient se produire sur la fabrication si la tenonneuse qui réalise les contre-profiles venait à tomber en panne pendant 30 minutes. (10 pts)

DOCUMENT REponse N° 2

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5	NIVEAU 6	NIVEAU 7	NIVEAU 8	NIVEAU 9	NIVEAU 10	NIVEAU 11	NIVEAU 12	NIVEAU 13	NIVEAU 14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DOCUMENT REPONSE N°3

Déterminer les moyens humains pour cette fabrication. Pour cela, référez-vous au réseau P.E.R.T. précédemment établi. Celui-ci vous aidera en fonction de chaque niveau à comptabiliser le nombre d'ouvriers nécessaires (maximum) tout au long de la production (temps au plus tôt).

(10 pts)

Analyser les répercussions qui pourraient se produire sur la fabrication si la tenonneuse qui réalise les contre-profiles venait à tomber en panne pendant 30 minutes.

(10 pts)
