

CORRIGÉ

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

SESSION 2003

EPREUVE TECHNOLOGIQUE

EPREUVE E2 - SOUS EPREUVE B2

UNITE U 22

Planification d'une réalisation d'ouvrage et définition des moyens
Durée 2 heures Coef 1.5

Temps conseillé	Composition du dossier E2 – B2	Compétences et savoirs associés	Pagination	Notation
	Page de garde		1/7	
	Feuille de notation		2/7	
	Texte de l'épreuve		3/7	
25 min	Document réponse N°1	C1.06 S6.6	4/7	/20
35 min	Document réponse N°2	C2.2.1 S7.1	5/7	/40
35 min	Document réponse N°3	C2.2.1 S7.1	6/7	/20
25 min	Document réponse N°4	C3.2.5 S7.1	7/7	/20
	Dossier ressources			

CODE EPREUVE : 0306-BCA T B		EXAMEN : Baccalauréat professionnel	SPECIALITE : Constructeur et Aménagement du Bâtiment
SESSION 2003	CORRIGE- BARÊME	EPREUVE : TECHNOLOGIQUE EPREUVE E2 SOUS EPREUVE B2 UNITE U22	
Durée : 2H00	Coefficient : 1,5	N° sujet :	Page : 1 / 7

CORRIGÉ

FEUILLE DE NOTATION

Document réponse N° 1 / 20 Points.

Document réponse N° 2 / 40 Points.

Document réponse N° 3 / 20 Points.

Document réponse N° 4 / 20 Points.

Total : /100 Points.

Note : /20

CORRIGÉ
TEXTE DE L'ÉPREUVE

Durée 2 Heures.

Coefficient 1.5

Planification des travaux d'une salle de bain et détermination du nombre de portes d'intérieur à poser pour toute la maison.

A partir du dossier ressource, on vous demande :

➤ **Sur le document réponse N° 1 page 4/7**

De compléter la matrice des antériorités et d'indiquer les niveaux de chaque tâche.

➤ **Sur le document réponse N° 2 page 5/7**

De compléter le réseau PERT et de donner le temps total de la réalisation de la salle de bain, ainsi que de noter sur le réseau en rouge le chemin critique.

➤ **Sur le document réponse N° 3 page 6/7**

A partir du réseau PERT du dossier ressource, établir le diagramme de Gantt au plus tôt et au plus tard.

Temps au plus tôt en noir.

Temps au plus tard en Bleu.

Les entreprises de plomberie et électricité commenceront les travaux à partir du mardi matin de la semaine 21 (du 19 au 23 mai).

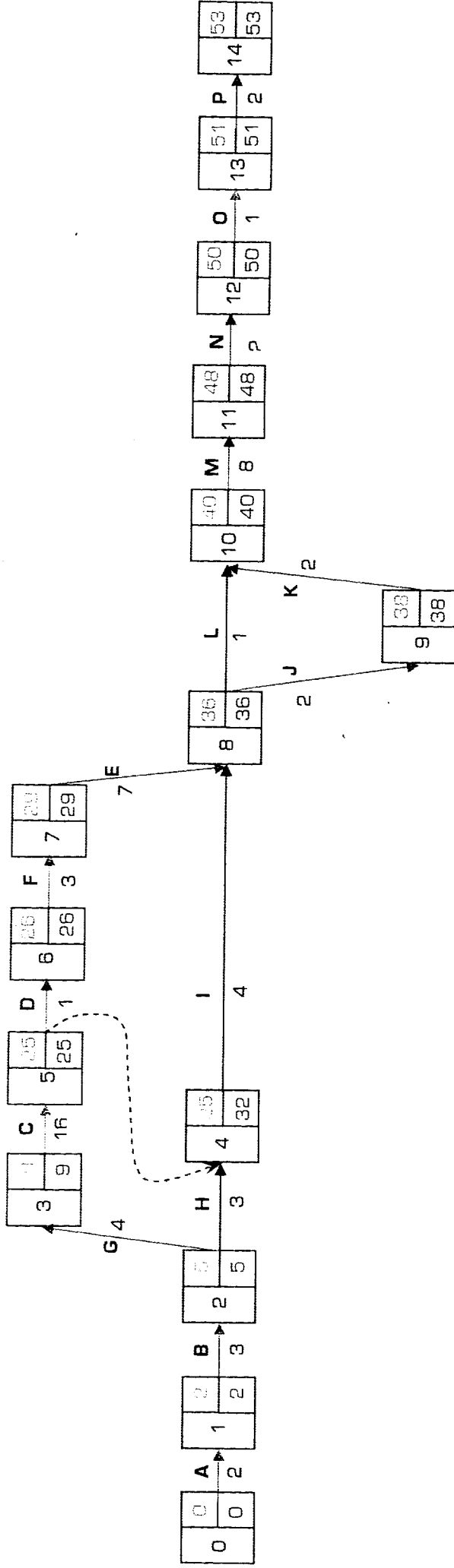
➤ **Sur le document réponse N° 4 page 7/7**

A partir du tableau des antériorités (document 8/9 du dossier ressource), déterminer quels corps de métier réalisent les différentes tâches, puis à l'aide du planning de Gantt au plus tôt, remplir le calendrier de détermination des charges du chantier en indiquant pour chaque jour, la tâche effectuée et le corps de métier correspondant.

Préciser alors les jours où le menuisier intervient.

DOCUMENT REPOSE N°2

Compléter le réseau PERT



Réseau PERT emplacement et durée des tâches :

Chemin critique de couleur rouge :

Date au plus tôt de couleur vert :

Date au plus tard de couleur bleu :

Durée totale des travaux :

/10 Points

/06 Points

/10 Points

/10 Points

/04 Points

TOTAL : / 40 Points

DOCUMENT REPONSE N°4

1^{ère} question / 20 Points.

Compléter Le calendrier ci-dessous en fonctions des différents corps d'état.



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19 tache A Menuisier	20 tache G plombier tache H électricien tache C maçon	21 tache D menuisier tache F menuisier/maçon tache I menuisier	22 tache J électricien tache K peintre/maçon tache L plombier tache M maçon	23 tache N plombier tache O menuisier	24	25
26 tache P peintre	27	28	29	30	31	

TOTAL : / 20 Points