

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
AMENAGEMENT-FINITION

**PRÉPARATION ET SUIVI
D'UNE FABRICATION ET/OU
D'UN CHANTIER
E2**

Sous-épreuve B2 — U.22
Organisation des travaux

CORRIGE

Durée : 2 heures

Coefficient : 1

Session	Code	Feuille
2005	E2 - B2	1/4

0506 - AF TB /bis

Étude n°1 : Planification du ravalement.

Utiliser les DT pages 6, 7, 16

Vous devez planifier dans le temps les travaux du ravalement de l'établissement.

Question n°1 répondre sur le DR 1 ci dessous

1.1 Complétez le schéma du cheminement des tâches comme ci dessous /10

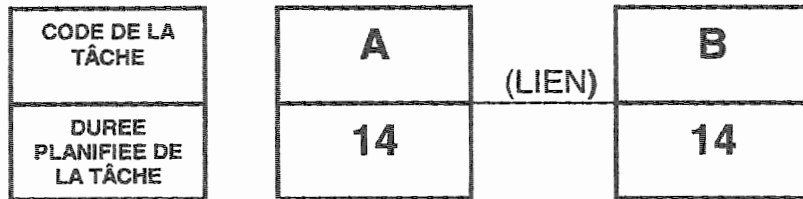
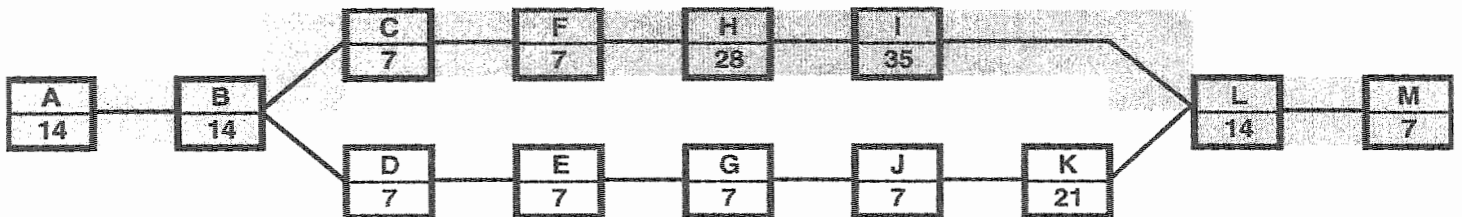


Schéma du cheminement des tâches à compléter



1.2 mettez en évidence sur ce schéma, à l'aide d'un surligneur, le chemin critique /5

1.3 expliquez ce qu'est le chemin critique

Le chemin critique est l'ensemble des tâches liées pour lesquelles il n'y a aucune marge possible

.....

.....

...../6

Total question n°1 /21

Question n°2 répondre sur le DR 2 page 4.

D'après le tableau d'ordonnancement des tâches, complétez le planning à barres (Gantt)

2.1 – Matérialisez par des barres de longueur adéquate et aux bonnes dates, les tâches manquantes. /7

2.2 – Indiquez les liens unissant la tâche à son(ses) antécédent(s) /8

2.3 – Indiquez le nombre d'ouvriers nécessaires pour chaque jour /4

2.4 – Matérialisez par des pointillés la marge libre des tâches concernées /5

Total question n°2 /24

Session	Code	Feuille
2005	E2 – B2	2/4

0506. AF TB / bio

MOIS		juin					juillet																			
Jours		27	28	29	30	1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29
nombre d'ouvriers par jour		→					4	4	2	2	4	3	3	5	Fé	Fé	5	5	5	4	4	4	4	1		
code	TACHES																									
A	Montage échafaudage						■	■	■	■																
B	Lavage HP							■	■	■																
C	Piquetage enduits soufflés								■	■																
D	Grattage menuiseries									■	■	■	■	■	■	■										
E	Impression menuiseries										■	■	■	■	■	■										
F	Réparation des murs										■	■	■	■	■	■										
G	Rebouchage menuiseries											■	■	■	■	■										
H	Impression des murs											■	■	■	■	■										
I	Système imper I4																■	■	■	■	■	■	■	■	■	
J	1ère couche menuiseries																	■	■	■	■	■	■	■	■	
K	2e couche menuiseries																		■	■	■	■	■	■	■	
L	Démontage échafaudage																									
M	Nettoyage du chantier																									

Session	Code	Feuille
2005	E2 - B2	3/4

0506. AF TB /bis

☞ Utiliser les DT pages 3, 4, 5,6, 7,16

Vous devez préparer le document Plan Particulier de Sécurité et de Protection des Salariés (PPSPS) en vue de le remettre au coordonnateur SPS. Il reste la partie concernant le ravalement et les risques inhérents à sa réalisation.

Question n°3

3.1 Énoncez, dans la colonne « risques », les différents risques liés à : /5

- la mise en place et l'utilisation de l'échafaudage
- l'emploi des différents produits
- la coactivité

3.2 Indiquez, dans la colonne « mesures préventives », les différentes mesures prises pour prévenir chacun de ces risques /10

RISQUES	MESURES PREVENTIVES
Ecrasements de pieds, de mains, lombalgies :	<p>Donner les instructions sur la manutention au personnel (position du corps, maintien des charges, limitation des charges et des volumes).</p> <p>Choisir les appareils de levage adéquats (transpalette, treuil manuel, treuil électrique).</p> <p>Veiller à la bonne utilisation des appareils de levage à leur entretien et à leur fixation.</p> <p>Préconiser le port de chaussures de sécurité, de gants et de casque.</p> <p>Surveiller la stabilité des moyens d'accès et de circulation (échelles, planches).</p> <p>Surveiller la stabilisation et l'amarrage de l'échafaudage en vérifiant qu'il est monté selon les indications du fabricant, selon les normes en vigueur. (amarrage au bâtiment, pose des contreventements et des gardes au corps, respect des charges d'exploitation et des dimensions limites).</p> <p>Disposer des panneaux interdisant l'accès à toute personne n'ayant pas à se trouver sur l'échafaudage.</p> <p>Veiller à la pose des plinthes sur les plateaux de l'échafaudage.</p> <p>Poser un filet de sécurité.</p> <p>Identifier les différents produits dangereux à utiliser dans les peintures et enduits.</p> <p>Préconiser le port de masque, de gants et de lunettes.</p> <p>Rappeler les règles d'hygiène sur le chantier.</p>
Chute du personnel :	
Traumatismes dus à une chute de matériau ou de matériel :	
Risques chimiques :	

Session	Code	Feuille
2005	E2 - B2	4/4

0506 - AF T B /bis