

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.

AMENAGEMENT-FINITION

PREPARATION ET SUIVI D'UNE
FABRICATION ET D'UN CHANTIER
E2

Sous-épreuve B2 – U.22
ORGANISATION DES TRAVAUX

Contenu du dossier :

- Page de garde..... DC1/4
- Récapitulatif des notes..... DC2/4
- DR - Protection individuelle.... DC3/4
- DR - Planification..... DC4/4

- Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail qui vous est demandé, consulter le dossier technique qui vous a été remis.
- Avant de formuler une réponse, analyser avec toute l'attention voulue les documents du dossier technique.
- Soigner la présentation et utiliser tout le temps qui vous est accordé.

PROPOSITION DE CORRECTION

Code Epreuve : 0706-AF T B

Session 2007

Dossier Corrigé

EPREUVE : E2-A2-U22 : Organisation des travaux

AMENAGEMENT FINITION

Coeff. : 1

Durée : 2h 00

DC 1/4

ÉPREUVE E2
Sous-épreuve B2 - U.22
Organisation des travaux

Récapitulatif	Feuille	Notes
Étude n° 1 — PROTECTION INDIVIDUELLE		
Question n° 1.1	DC3/4	/3
Étude n° 2 — PLANIFICATION		
Question n° 2.1	DC3/4	
Question n° 2.2	DC4/4	
Question n° 2.3		
Question n° 2.4		
Question n° 2.5		
Question n° 2.6		/37

/40

/20

ETUDE N° 1 — PROTECTION INDIVIDUELLE

Tous allez définir le matériel de protection individuelle nécessaire pour utiliser la colle EUROSAFE LINO PLUS.

On donne : - fiche de données sécurité DT 20 / 28

On demande : - de répondre à la question n°1.

On exige - Enumération complète

Question n° 1 : Indiquez quel matériel de protection individuelle est nécessaire pour ce chantier ?

- Lunettes de protection,
- Gants imperméables,

/ 3 pts

ETUDE N° 2 — PLANIFICATION

Tous allez analyser les éléments du dossier afin de préparer l'organisation des travaux du lot N°11 - revêtements de sols (hors murs).

On donne :

- Extrait du catalogue des temps unitaires DT 21 / 28
- Le planning prévisionnel général des travaux bât. E +quantitatif pour certains ouvrages DT 15 / 28
- La trame de planning d'effectifs (DR 4/4)

On demande : - de répondre aux questions suivantes.

- On exige** - Enumération complète
- Une bonne analyse des pièces contractuelles (CCTP, Planning prévisionnel...)

Question n° 2.1 : Indiquez le mois et la semaine de début des travaux de revêtements de sols :

- mois 6
- semaine 21

/ 1 pts

Question n° 2.2 : Indiquez la durée prévisionnelle en semaines de ce même lot :

/ 1 pts

- 2 semaines

Question n° 2.3 : - Calculez les durées des tâches à l'aide du tableau ci-dessous.
- Recherchez les antériorités, le rang de chacune des tâches.

LOT N°11 : REVETEMENTS DE SOLS

N° tâches	Désignation des tâches	Quantité	Temps Unitaires	Durée (H)	N° tâche(s) antérieure (s)	Rang de la tâche
1	Préparation de chantier	1	8h	8h	/	1
2	Approvisionnement	1	4h	4h	1	2
3	Enduit de lissage P3	140 m ²	0,170	23,80 h	2	3
4	Pose sol lino 2,5 mm	45 m ²	0,340	15,30 h	3	4
5	Pose sol lino 3,2 mm	38 m ²	0,350	13,30 h	3	4
6	Cordons de soudure lino	48 ml	0,150	7,2 h	4 ; 5	5
7	Pose sol moquette (4,00m)	47 m ²	0,200	9,40 h	3	4
8	Pose de plinthe vissé collé	195 ml	0,200	39 h	4 ; 5 ; 7	5
9	Pose de seuils	6,00 ml	0,220	1,32 h	4 ; 5 ; 7	5
10	Habillage escalier	32 ml	0,500	16 h	3	4
11	Nettoyage de chantier	1	8h	8h	6 ; 8 ; 9	6

Durée totale théorique : **145.62 h**

/ 11 pts

Question n° 2.4 : Après lecture de l'article 11.12 du CCTP DT 4, 5, 6 / 28, expliquez pourquoi on ne peut envisager la mise en place et le collage d'un lino le même jour ?

/ 2 pts

- Les lès de tapis seront déroulés au minimum 24 heures avant la pose et laissés étendus à proximité de la surface à recouvrir et à température ambiante qui ne doit jamais être inférieure 18°C.

Ce procédé permet de stabiliser le matériau dans les meilleures conditions de pose.

Question n° 2.5 : Après lecture de l'article 11.12 du CCTP DT 4, 5, 6 / 28, indiquez si l'on peut réaliser les cordons de soudure le même jour que la pose du linoléum.

/ 2 pts

- Non, au plus tôt le lendemain.

Question N°2.6 : - Complétez le planning à barres ci-dessous en vous aidant des données définies précédemment (Délai, contraintes de mise en œuvre...)

- Compétez la partie ouvriers en pochant (voir exemple jour 1) les cases correspondant à la présence sur chantier.
- Indiquez par l'initiale (voir exemple « Mathieu ») l'affectation, par tâche, des ouvriers.

N°	Nom des tâches	Durée globale de tâche (h)	SEMAINE 1					SEMAINE 2					SEMAINE 3				
			Jour 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Préparation de chantier	8	■														
2	Approvisionnement	4		■													
3	Enduit de lissage P3	24		■	■	■											
4	Pose sol lino 2,5 mm	16		■		■	■										
5	Pose sol lino 3,2 mm	16			■	■	■	■									
6	Cordons de soudure lino	8						■	■								
7	Pose sol moquette	10						■	■	■							
8	Pose de plinthes tout sol	40						■	■	■	■						
9	Pose de seuils	2							■								
10	Habillage escalier	16							■	■	■	■					
11	Nettoyage de chantier	8										■	■				
		152 h															
OUVRIERS :		Pierre (P)															
Journées de 8 h		Eléonore (E)															
		Mathieu (M)															

NOTA : On ne tiendra pas compte des qualifications des ouvriers.

Barème proposé :

- Le candidat propose un délai inférieur au délai prévisionnel : 2 pts
- Le candidat a tenu compte de la contrainte sur les linos « étalage des lès » : 2 pts
- Le candidat a tenu compte de la contrainte sur les linos, « cordons de soudure »: 2 pts
- Le candidat à « lissé » les effectifs (entrée et sortie chantier cohérente) : 2 pts
- Les ouvriers sont présents 152 h sur le chantier : 4 pts
- L'enchaînement des tâches est cohérent : 5 pts
- Le candidat propose des effectifs cohérents pour chaque tâche : 2 pts
- Le candidat s'est donné une petite marge de sécurité en fin de chantier : 1 pt