

		Session :	
Académie :			
Examen :		Série :	
Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
Épreuve/sous épreuve :			
NOM :		N° du candidat (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
Prénoms :			
Né(e) le :			
DANS CE CADRE			
NE RIEN ÉCRIRE		APPRÉCIATION DU CORRECTEUR Note :	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT
SESSION 2025

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE
Sous épreuve E.23
Préparation de chantier
Durée : 3 heures – Coefficient : 2

DOSSIER SUJET

Ce sujet comprend 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.

Les dossier technique et ressources sont uniquement consultables en version numérique.

L’usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L’usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.
Le candidat s’assurera, avant de composer, que le sujet est complet.
Le candidat compose directement sur le sujet qui est rendu dans son intégralité en fin d’épreuve.

Thèmes	Thèmes	Temps conseillé	Notes
Thèmes n°	Lecture dossiers « technique » et « ressources »	15 mn	
n° 1	Planification des tâches	45 mn	/60
n° 2	Définir les moyens humains	45 mn	/60
n° 3	Extraire du projet, les tâches et caractéristiques	45 mn	/40
n° 4	Rédiger la fiche d'intervention	30 mn	/40
			TOTAL : /200
			Note : /20

Baccalauréat Professionnel ÉTUDE ET RÉALISATION D’ AGENCEMENT	Code : 25-BCP-ERA-U23-ME1	Session 2025	Dossier Sujet
E.23 - Préparation de chantier	Durée : 3h00	Coefficient : 2	DS 1/7

THÈME n°1 : Planification des tâches

Mise en situation :

Vous êtes chargé du suivi de l'avancement de chantier de la partie « salle de conseil », qui traite les lots suivants :

lot 1 menuiserie ;

lot 2 sols souples ;

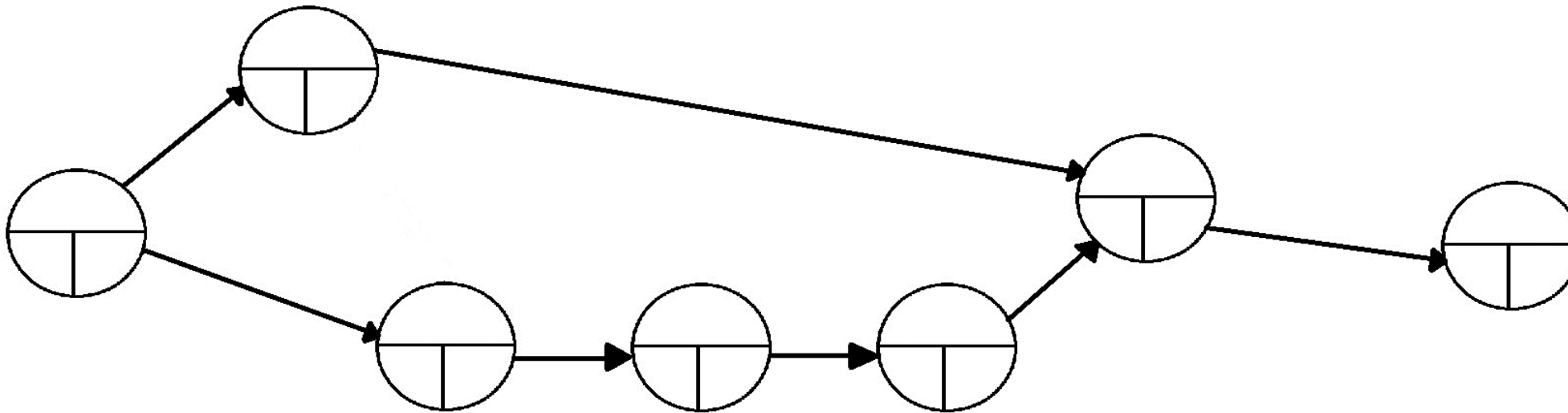
lot 3 plâtrerie ;

lot 4 étanchéité à l'air.

DOCUMENTS À CONSULTER : DR 2/9

Question 1.1 : Compléter le réseau PERT.

Réponse 1.1



Question 1.2 : Quel est la durée du projet ?

Réponse 1.2

Question 1.3 : Établir le Gantt, sur le document DS 3/7.

Réponse 1.3 : Document sujet DS 3/7.

Question 1.4 : Donner la date de fin du projet ?

Réponse 1.4

Question 1.5 : Quel est le chemin critique ?

Réponse 1.5

Question 1.6 : Déterminer la date de fin du lot menuiserie ?

Réponse 1.6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Question 1.3 : Établir le Gantt au plus tôt, sur le document DS 3/7.
Début de chantier le 20 janvier à 8h.
Notifier la légende des couleurs de remplissage.

Tâches	Couleurs
A	
B	
F	
E	
D	
C	
G	

	20-janv		21-janv		22-janv		23-janv		24-janv		27-janv		28-janv		29-janv		30-janv		31-janv		3-fev		4-fev		5-fev		6-fev	
	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30
lot menuiserie																												
A blocs porte prépeinte																												
B cloisons de séparation type accordéon																												
F ameublement de la cafétaria																												
E panneaux acoustiques suspendus																												
lot sols souples																												
D sol textile floqué en dalles																												
lot plâtrerie																												
C cloison de distribution																												
lot étanchéité à l'air																												
G étanchéité à l'air																												

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

THÈME n° 2 : Définir les moyens humains

Mise en situation : Vous devez réajuster le planning en prenant en compte que l'entreprise ne dispose que de quatre poseurs.

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 2/9

Question 2.1 : Proposer une solution d'organisation des équipes de poseurs sans fractionnement des tâches.

Réponse 2.1 : Sur le document sujet DS 5/7.

Question 2.2 : Quel est la nouvelle date de fin de chantier ?

Réponse 2.2

Question 2.3 : Proposer des solutions afin de ne pas avoir à modifier la date initiale du 31 janvier à 12h.

Réponse 2.3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Question 2.1 : Proposer une solution d'organisation des équipes de poseurs sans fractionnement des tâches.
Début de chantier le 20 janvier à 8h.
Notifier la légende des couleurs de remplissage.

Tâches	Couleurs
A	
B	
F	
E	
D	
C	
G	

	20-janv		21-janv		22-janv		23-janv		24-janv		27-janv		28-janv		29-janv		30-janv		31-janv		3-fev		4-fev		5-fev		6-fev	
	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30	8h/12h	13h30/17/30
lot menuiserie																												
A blocs porte prépeinte																												
B cloisons de séparation type accordéon																												
F ameublement de la cafétaria																												
E panneaux acoustiques suspendus																												
lot sols souples																												
D sol textile floqué en dalles																												
lot plâtrerie																												
C cloison de distribution																												
lot étanchéité à l'air																												
G étanchéité à l'air																												
moyenne des poseurs sur la journée																												

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

THÈME n° 3 : Extraire du projet, les tâches et caractéristiques

Mise en situation : Vous avez en responsabilité l'étude du sol de la salle de conseil de type Flotex Upec U3P3E2C2.

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 3/9 à DR 8/9

Question 3.1 : Donner la signification UPEC.

Réponse 3.1

Question 3.2 : effectuer un comparatif des trois gammes de produit sol Flotex.

Réponse 3.2

	Colour dalles / dalles S	Colour Lés / lés S	Colour lames / lames S
Classement UPEC			
Epaisseur totale			
Delta W			
Format			
Dimensions			
Conditionnement			
Mise en œuvre			
Type de colle			

Question 3.3 : quelle gamme peut-on exclure ? Justifier votre réponse.

Réponse 3.3

Question 3.4 : la solution **Colour dalles / dalles S** est celle retenue par l'entreprise. Calculer le nombre de paquets nécessaire pour la réalisation du sol de la salle de conseil de surface 78,8 m² sans plinthe avec un coefficient de perte de 5%.

Réponse 3.4
Détail des calculs :

Question 3.5 : calculer la quantité de fût de colle **522 eurosafe tack** nécessaire en kg ?

Réponse 3.5
Détail des calculs :

Question 3.6 : Quel est le type de spatule à prévoir ?

Réponse 3.6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

THÈME n° 4 : Rédiger la fiche d'intervention
Mise en situation :
Deux intérimaires sont recrutés pour la réalisation du sol dans la salle de conseil.

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 9/9

Question 4.1 : Établir une fiche de pose chronologique pour la préparation et l'installation des dalles Flotex.

Étapes	Action	Outils
1	Préparation du revêtement	
2	Condition de pose	
3	Pose	
4	Pose dalles de bordures	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE