

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

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

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

SESSION 2026

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE
Sous-épreuve E.23
Préparation de chantier

Durée : 3 heures – Coefficient : 2

DOSSIER SUJET

Ce sujet comprend 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.

Les dossiers « 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 collègue » 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	Temps conseillé	Notes	
Thèmes n°	Lecture de dossiers « technique » et « ressources »	10 min		
n° 1	Planification	60 min		/ 90
n° 2	Préparer l'approvisionnement	50 min		/ 50
n° 3	Analyse de pose	60 min		/ 60
			TOTAL :	/ 200
			Note :	/ 20

Dossier Sujet	DS 1/9
Session 2026	Coefficient : 2
26-BCP-ERA-U23-PO1	Durée : 3 h 00
Baccalauréat Professionnel ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT	
E.23 - Préparation de chantier	

THÈME n° 1 : Planification

Mise en situation : Dans un premier temps, analyser le planning prévisionnel du lot 8 « agencement ». Dans un second temps, suite à un besoin urgent de l'entreprise d'agencement sur un autre chantier, apporter les modifications nécessaires au planning prévisionnel.

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 2/7 à DR 3/7 et DT 4/16 à DT 5/16

Question 1.1 : Étudier le planning prévisionnel du lot 8 « agencement ».

Indiquer précisément la date de début de l'intervention.

Indiquer précisément la date de fin de l'intervention.

Indiquer la durée totale en jours de l'intervention.

Indiquer la marge en jours, en fonction de la date au plus tard accordée au lot 8.

Compléter le tableau ci-dessous : Relever les tâches antérieures, indiquer le nombre d'ouvriers nécessaires, la répartition en équipe, la durée de chaque tâche et la durée totale de jours travaillés.

Indiquer le nombre d'ouvriers présents sur le chantier le lundi 3 juillet.

Réponse 1.1

Date de début de l'intervention :

Durée totale de l'intervention :

Date de fin de l'intervention :

Marge :

Tableau à compléter :

Tâche antérieure	Tâche	Nombre d'ouvriers	N °Équipe	Durée (jours)
	A			
	B			
	C			
	D			
	E			
	F			
	G			
	H			
	I			
Durée totale de jours travaillés				

Nombre d'ouvriers sur le chantier le lundi 3 juillet :

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question 1.2 : L'entreprise chargée du lot 8 « agencement » a besoin de faire intervenir au moins un ouvrier sur un autre chantier à partir du lundi 26 juin. Pour cela, elle envisage de ne plus faire intervenir l'équipe 2.

Établir le nouveau planning à partir du lundi 26 juin sans l'équipe 2.

Indiquer la nouvelle date de fin de l'intervention du lot 8.

Cette date de fin de chantier du lot 8 est-elle respectée ? Justifier. Apporter une solution si non-respect de la date de fin de chantier.

Réponse 1.2

Planning modifié :

	N° semaines	26							27							28							29						
Tâches	Jours	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
A																													
B																													
C																													
D																													
E																													
F																													
G																													
H																													
I																													

Date de fin de l'intervention :

.....

Respect de la date de fin de chantier avec justification et éventuellement solution à apporter :

.....
.....
.....

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question 1.3 : Déterminer le temps total d'intervention pour l'application de la finition au niveau de l'espace scénique. Considérer comme surface à vitrifier 95 m².

Compléter le tableau pour calculer le temps imparti pour 1 m² de surface à vitrifier.

Calculer le temps total d'intervention pour effectuer la vitrification.

Calculer ce temps en jours de travail.

Ce temps est-il respecté avec la durée indiquée sur le planning prévisionnel ? Justifier.

Réponse 1.3

Tableau à compléter :

Tâches à effectuer	Nombre de fois pour effectuer la tâche	Temps unitaire de pose (Centièmes d'heure / m²)	Temps pour chaque tâche (Centièmes d'heure / m²)
Application fond dur			
Application vitrificateur			
Égrenage			
Temps imparti pour 1 m² de surface de vitrification			

Temps total d'intervention pour effectuer la vitrification :

.....

Temps de travail en nombre de jours entiers :

.....

Respect du temps et justification :

.....

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

THÈME n°2 : Préparer l'approvisionnement

Mise en situation : l'entreprise, chargée du lot 8, a réalisé des plans de fabrication à partir des plans de l'architecte. À partir des plans de fabrication, vous devez gérer l'approvisionnement.

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 4/7 et DT 11/16 à DT 13/16

Question 2.1 : Compléter sur tableur Excel les dimensions et coefficients de pertes concernant le module 3 du meuble vestiaire, afin de vérifier le quantitatif des panneaux et du massif.

Appliquer un coefficient de pertes de 10 % pour les panneaux et 40 % pour le massif.

Réponse 2.1

Indiquer les dimensions et les coefficients de pertes sur le fichier **ERA E23 DS2.1-numcandidat.xlsx**

Enregistrer votre travail sous format PDF avec le nom : **ERA E23 DS2.1-numcandidat.pdf**
Transférer votre fichier sur la clé USB du centre d'examen.

Question 2.2 : Effectuer le choix d'un fournisseur pour l'ensemble du projet vestiaire.

Compléter le tableau afin de choisir le fournisseur pour un coût minimum.

Distance du lieu de livraison et fournisseur DISPANO : 55 km.
Distance du lieu de livraison et fournisseur PANOFRANCE : 125 km.

Arrondir au centime supérieur.

Indiquer le fournisseur choisi.

Réponse 2.2

Compléter le tableau :

			Fournisseur DISPANO		Fournisseur PANOFRANCE	
	Caractéristiques matériaux	Quantité	Prix matériaux	Prix HT	Prix matériaux	Prix HT
Coût matériaux	MDF Hydrofuge 22 mm	78,35 m²				
	MDF Hydrofuge 19 mm	1,32 m²				
	PP 19 mm	4,84 m²				
	Pin	0,11 m³				
Coût transport						
Prix total HT						

Indiquer le nom du fournisseur sélectionné :

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

THÈME n° 3 : Analyse de pose

Mise en situation : Vous devez réaliser une notice de pose pour une équipe d'ouvriers en charge de la pose du meuble « séparation vestiaire ».

DOCUMENTS À CONSULTER :
DR 5/7 à DR 7/7 et DT 8/16, DT 13/16, DT 14/16

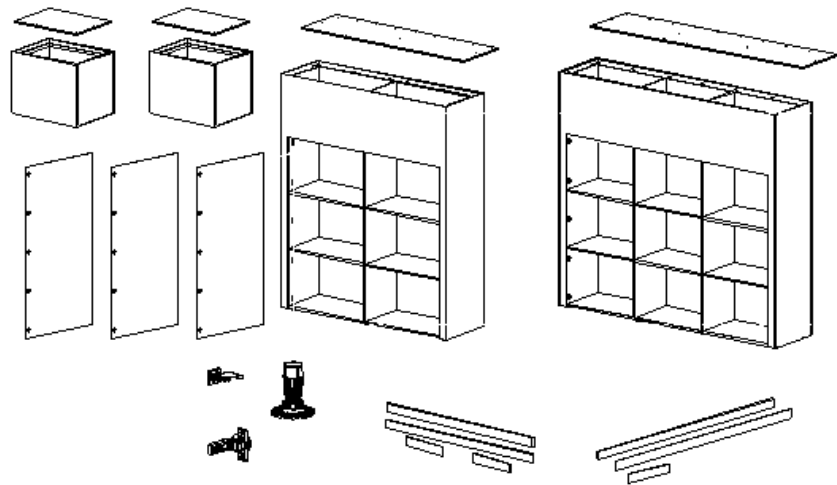
Question 3.1 : Compléter la notice descriptive ci-dessous. Ne pas réaliser l'étape de montage des portes.

Réponse 3.1

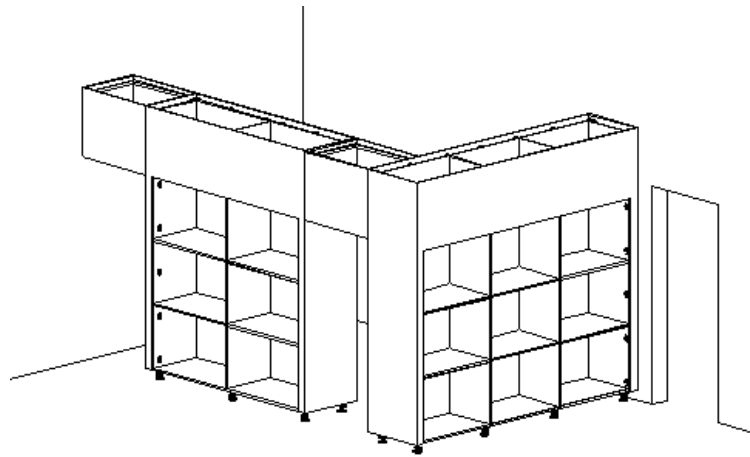
Notice descriptive de pose

Meuble séparation vestiaire

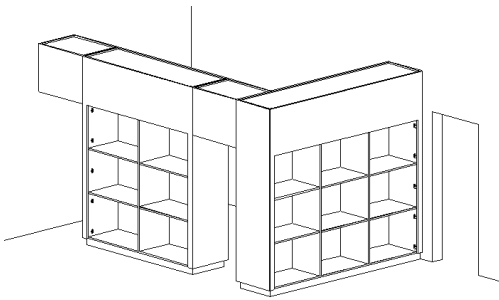
Cette notice descriptive doit détailler toutes les étapes du meuble séparation vestiaire

N° Étape	Désignation et schéma de la tâche	Matériaux et fourniture	Matériels	Méthode de contrôle / Observation
0	<u>Condition de début de chantier et éléments livrés</u> Vous intervenez sur le chantier. Les murs, le sol et le plafond sont finis et peints. Vous disposez de tout le matériel électroportatif utile à la pose des meubles ainsi que des éléments de visserie et cheville. Les éléments livrés emballés sur le chantier sont : - Deux modules 1 ; - Modules 2 et 3 avec les embases des pieds et des charnières montées en atelier, les portes et dessus sont démontées ; - Les plinthes du module 2 sont découpées à l'atelier ; - Les plinthes du module 3 sont à recouper en longueur sur chantier ; - Les portes en MDF stratifié des modules 2 et 3 sont finies et pré-percées pour recevoir les charnières ; - L'ensemble de la quincaillerie.			
1	Déballage des meubles et quincaillerie 			

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

N° Étape	Désignation et schéma de la tâche	Matériaux et fourniture	Matériels	Méthode de contrôle / Observation
2	Vérification du support et traçage de l'implantation Détails de l'étape et / ou croquis :	Plans de pose et d'implantation		
3	Mise en position des modules 2 et 3 et montage des pieds Détails de l'étape : - Approche des deux grands modules vers leurs positions finales ; - Montage des pieds lors du levage du meuble avec le transpalette. Croquis :			
4	Jumelage des modules 1 et 2 entre eux Détails de l'étape : Croquis : 			

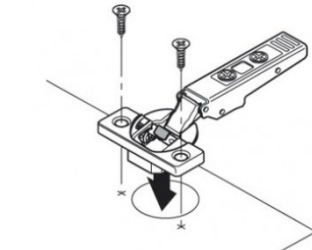
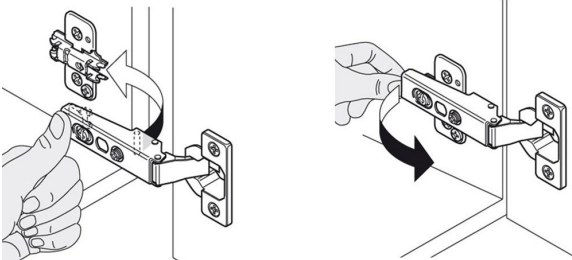
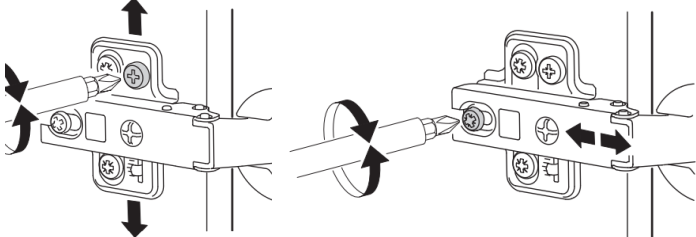
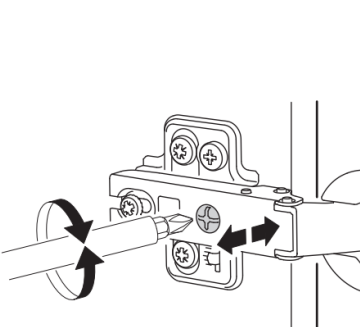
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

N° Étape	Désignation et schéma de la tâche	Matériaux et fourniture	Matériels	Méthode de contrôle / Observation
5	Positionnement définitif des éléments et réglage des pieds Détails de l'étape et croquis :			
6				
7	Montage des dessus de meuble Ajustement et clipsage des plinthes Détails de l'étape : 			

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question 3.2 : Compléter la tâche de montage des portes ci-dessous.

Réponse 3.2

N° Étape	Désignation et schéma de la tâche	Matériaux et fourniture	Matériels	Méthode de contrôle / Observation
8	Nom de la sous-étape ci-dessous : _____  Porte en MDF 22 mm stratifié 2 faces Nom sous étape ci-dessous : _____ 	Charnière Vis	Visseuse Embout de vissage Règle 2 m pour alignement des charnières	Alignement des charnières Sens de montage des charnières Attention à la dimension des vis
	Nom sous étape ci-dessous : _____  Vis de réglage 1 Vis de réglage 2 Vis de réglage 3  Utiliser la vis de réglage n° ____ Utiliser la vis de réglage n° ____ Utiliser la vis de réglage n° ____			

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE