

SOMMAIRE + BARÈME RÉCAPITULATIF				
Page de garde		D.R. 1 / 7		
Études	Questions	Documents	Barème intermédiaire	Barème total
Étude 1 : AVANT METRE	Question 1.1	D.R. 2 / 7	..... / 20	..... / 20
Étude 2 : QUANTITATIF D'UNE CLOISON	Question 2.1	D.R. 3 / 7	..... / 26	..... / 26
Étude 3 : ESTIMATION DU PRIX DE VENTE	Question 3.1 Question 3.2 Question 3.3	D.R.4 / 7 D.R.5 / 7	..... / 26 ..... / 08 ..... / 26	..... / 60
Étude 4 : SECURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL	Question 4.1 Question 4.2	D.R.6 / 7	..... / 30 ..... /16	..... / 46
Étude 5 : TRAITEMENT DES DÉCHETS	Question 5.1 Question 5.2	D.R. 7 / 7	..... / 17 ..... / 11	..... / 28
Note attribuée au candidat pour cette unité U.22 :			/ 180	
			/ 20	

Baccalauréat Professionnel

AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT

Session 2025

E.2 : épreuve d'analyse et de préparation

U.22 : préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 4 Heures

Coefficient : 2

DOSSIER RÉPONSE

À l'issue de l'épreuve E2 - U.22, vous remettrez les documents de ce DOSSIER repérés DR : 1 / 7 à DR : 7 / 7, aux surveillants de salle, afin qu'ils soient agrafés ensemble, dans une copie d'examen réglementaire.

IMPORTANT :

dès la distribution du DOSSIER, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire + barème récapitulatif ci - dessus.  
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen est autorisé

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PREPARATION ET MISE EN ŒUVRE D'UN CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 1/7

**- Contexte de l'étude :** on vous demande de réaliser l'avant-métré du lot plâtrerie à l'aide de la maquette numérique de la zone catering y compris SAS pour accès au studio et local micro CTA.

<b>On donne :</b>	<b>Maquette BIM, DT 4/7, DT 5/7, DT 6/7 et DT 7/7.</b>
<b>On demande :</b>	<b>Effectuer l'avant métré dans le tableau ci-dessous des ouvrages doublage thermique collé, cloison SAA140 et cloison 98/48 de la zone catering y compris SAS pour accès au studio et local micro CTA.</b>
<b>On exige :</b>	<b>Le métré de l'ouvrage est exact, avec une tolérance de 5 %.</b>

[illegible]

**Total Étude 1 :                      / 20 Pts**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT</b>	<b>25-BCP-AFB-U22B-PO 1</b>	<b>Session 2025</b>	<b>DOSSIER RÉPONSE</b>
<b>ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER</b>	<b>Durée : 4H00</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>D.R. 2/7</b>

Étude 2 : QUANTITATIF D'UNE CLOISON

- Contexte de l'étude : vous devez réaliser les cloisons de distribution 98/48 de la zone catering

Question 2.1

On donne :	RS 2/4 et DT 6/7.
On demande :	Quantifier les matériaux et composants constitutifs des cloisons de distributions 98/48.
On exige :	Les résultats sont exacts et les unités apparaissent. Arrondir à deux chiffres derrière la virgule.

Ouvrage	Matériaux / Dimensions	Unité	Conditionnement	Quantité à réaliser	Ratio Pour 1m	Quantité utile	Majoration des quantités 5%	Quantité à commander
Cloisons de distribution Double parement 98/48				47 m²				
	Laine minérale	m²	4,05 m par colis		1 m²	47 m²	49,35 m²	49,35 / 4,05 = 12,19 soit 13 colis de laine minérale

Total Étude 2 : / 26 Pts

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 3/7

Étude 3 : ESTIMATION DU PRIX DE VENTE

- Contexte de l'étude : vous devez estimer le prix de vente de l'ouvrage 98/48 de la zone catering

Question 3.1 :

On donne :	RS 2/4, DT 6/7 et DT 7/7.
On demande :	Calculer le déboursé sec matériaux pour 1m² de cloison 98/48.
On exige :	Les résultats sont exacts et les unités apparaissent. Arrondir à deux chiffres derrière la virgule.

/ 26 Pts

Désignation	Prix public HT	Détail Calculs	Prix de vente unitaire	Ratio Pour 1m²	DS Mat
Plaque de plâtre BA13 (1.,2 x 3m)				4,2 m²	
Laine minérale	21,18€/colis	21,18 / 4,05 = 5,23 €/m²	5,23 €/m²	1 m²	5,23 €
				TOTAL DS MATÉRIAUX HT AVANT REMISE	
				REMISE COMMERCIALE -25%	
				TOTAL DS MATÉRIAUX HT	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 4/7

Question 3.2 :

On donne :	RS 3/4.
On demande :	Calculer le déboursé sec main d'œuvre.
On exige :	Les résultats sont exacts et les unités apparaissent.

/ 08 Pts

Désignation	Unité	Temps/m²	Taux Horaire	DS mo
Cloison 98/48	1m²			
Cloison doublage	1m²			
Faux plafond	1m²			

Question 3.3 :

On donne :	RS 3/4.
On demande :	Déterminer le prix de vente total du Lot Plâterie. On considérera un DS MATÉRIAU CLOISON 98/48 DE 28 € et un DS Main d'œuvre de 24 €.
On exige :	Les résultats sont exacts et les unités apparaissent.

/ 26 Pts

Désignation	Surface	DS Total.	Prix de Revient HT / m²	Prix de vente HT / m²	Prix de vente de l'ouvrage HT
Cloison 98/48	47 m²				
Cloison doublage	130 m²	37,25€/m²			
Faux plafond	119 m²	49,82€/m²			
				TOTAL HT	
				TVA 20%	
				TOTAL TTC	

Total Étude 3 : / 60 Pts

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 5/7

Étude 4 : SECURITE ET SANTE AU TRAVAIL

- Contexte de l'étude : dans le cadre de votre intervention vous devez analyser en amont les risques liés à la santé et la sécurité pour votre équipe afin de réduire les éventuels accidents de travail.

Question 4.1 :

On donne :	RS 3/4 et connaissances personnelles.
On demande :	Analyser les risques et calculer la probabilité d'accident pouvant survenir au sein de votre entreprise.
On exige :	L'analyse est correcte.

/ 30 Pts

- Indiquer le poids des AT pour une TPE de sept salariés (accidents de travail).

.....
- Selon vous, citer trois raisons pour lesquelles une entreprise avec un faible effectif salarial est plus touchée par les accidents de travail.

.....

.....

.....
- Indiquer l'indice de fréquence d'accident (IF) pour votre entreprise de Platerie Isolation.

.....
- Votre TPE a un effectif de sept salariés. Calculer le nombre d'accidents prévisibles pour votre entreprise dans une année.

.....
- Relever les causes d'accidents dans le BTP et renseigner le tableau

Causes d'accident	Pourcentage

Relever les sièges des lésions des accidents du travail et renseigner le tableau ci-dessous :

Siège des lésions	Pourcentage	Mesure de prévention et protection

Question 4.2 :

On donne :	DT 3/4 et vos connaissances personnelles.
On demande :	Afin de préparer l'intervention de votre équipe, vous identifierez les 3 risques majeurs d'accidents et proposerez des mesures de protection adaptées.
On exige :	Les équipements et mesures sont cités précisément.

Risques majeurs	Equipement de protection individuel	Mesures de protection collectives

/ 16 Pts

Total Étude 4 : / 46 Pts

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 6/7

Etude 5 : TRAITEMENT DES DÉCHETS

- Contexte de l'étude : vous avez la responsabilité de gérer les déchets générés par le chantier

Question 5.1 :

On donne :	RS 4/4, DT 6/7 et DT 7/7.
On demande :	Identifier la catégorie de traitement des déchets dans le tableau ci-dessous.
On exige :	Les déchets sont identifiés ainsi que leur catégorie de traitement.

/ 17 Pts

Désignation	Déchets	Catégorie
Faux plafond dalles		
	Dalle lumineuse cassée	
Cloison 98/48		
Autres	Restes alimentaires	
	Batterie de la visseuse	
	Parpaing	

Question 5.2 :

On donne :	RS 4/4
On demande :	De répondre aux questions
On exige :	Les informations collectées permettent la compréhension de la REP 2023

/ 11 Pts

À quoi sert la REP 2023 :

.....

.....

.....

Votre chantier est-il concerné, si oui, quel type de matériaux?

.....

.....

.....

Quel est l'avantage pour votre entreprise ?

.....

.....

.....

Quelles dispositions sont à prévoir dans l'organisation de votre chantier ?

.....

.....

.....

Total Étude 5 : / 28 Pts

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	25-BCP-AFB-U22B-PO 1	Session 2025	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE E22 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	D.R. 7/7