

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

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

SESSION 2025

DOSSIER SUJET

E1 : ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

Sous-épreuve E11 : Étude et Préparation d'un ouvrage

Études	Activités	Poids de la note	Durée conseillée
	Prise de connaissance du dossier d'étude		0h30
1	Collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier	8%	0H15
2	Évaluer les risques et proposer des mesures de prévention	8%	0H15
3	Collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier	6%	0H10
4	Décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier	11%	0H20
5	Évaluer les risques et proposer des mesures de prévention	11%	0H20
6	Décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier	11%	0H20
7	Traduire graphiquement	34%	1H00
8	Traduire graphiquement	11%	0H20
	TOTAUX	100%	3h30

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2025		SUJET
E11 : Étude et Préparation d'un ouvrage	Code : 25-BP-P-MPI-U11-MEAG3		
Type épreuve : ÉCRITE	Durée : 03h30	Coefficient : 3	Page 1/10

Durée : 3h30

Coefficient : 3

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (note de service n° 2015-056 du 17-3-2015).

Le prêt entre candidats est interdit.

CE DOSSIER COMPORTE 10 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire ses nom, prénoms et N° candidat, date de naissance, série ci-dessus.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De répondre obligatoirement sur ce dossier.
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 1		Collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier			Bâtiment BTS R+2	
Situation professionnelle : Vous êtes amené à préparer le chantier du bâtiment BTS R+2 afin de réaliser les travaux de démolitions.						
N°	On demande			On donne	On exige	Barème
						1234
1.1	Rechercher les ouvrages à démolir et leur surface dans le bâtiment BTS R+2.			Dossier technique	- Les sources d'information sont correctement identifiées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Désignation	Localisation	Surface en m²			
Durée conseillée		0H15	Poids de la question dans la note finale			8%

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2		Évaluer les risques et proposer des mesures de prévention				L'ensemble du chantier et la durée de la démolition			
Situation professionnelle : Votre entreprise a en charge la démolition de certains ouvrages intérieurs. Vous devez assurer votre sécurité et celle de l'équipe.									
N°	On demande			On donne	On exige	Barème			
						1	2	3	4
2.1	Identifier les ouvrages à démolir et nommer les moyens de mise en œuvre pour assurer la sécurité sur le chantier.			Ressources numériques	- La mesure de prévention choisie garantit la santé et la sécurité des intervenants et du public.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ouvrages à démolir	Moyens mis en œuvre	EPI						
	Dépose des installations techniques : Électricité et plomberie	Isoler en amont avant toutes interventions	Gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité						
2.2				Dossier technique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ces travaux de démolition en sécurité s'accompagnent de prestations complémentaires, lesquelles ?								
Durée conseillée		0H15	Poids de la question dans la note finale					8%	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 3		Collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier			Plafonds du bâtiment BTS R+2					
Situation professionnelle : Vous réalisez les travaux sur le plafond. Vous devez installer un échafaudage roulant.										
N°	On demande			On donne	On exige	Barème				
						1234				
3.1	<div>Identifier les différents risques ainsi que les moyens de prévention que vous devez mettre en place lors de son utilisation.</div> <div>Compléter le tableau ci-dessous :</div> <table><thead><tr><th>RISQUES</th><th>PRÉVENTION</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div></div>			RISQUES	PRÉVENTION				<div>- Les risques liés à l'utilisation des matériels et des matériaux sont identifiés</div> <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>	
				RISQUES	PRÉVENTION					
Durée conseillée	0H10	Poids de la question dans la note finale				6%				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 4		Décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier			Plafonds du bâtiment BTS R+2		
Situation professionnelle : Vous avez en charge l'exécution des faux plafonds, vous devez repérer la coactivité et déterminer les besoins en main d'œuvre au regard du planning.							
N°	On demande	On donne	On exige	Barème			
				1	2	3	4
4.1	Lister les entreprises qui doivent intervenir avant la réalisation des faux plafonds.	Ressources numériques	- Identifier les tâches liées à la réalisation des ouvrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Rechercher à partir du planning la période (mois et semaines) d'intervention de votre équipe :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Identifier les différents corps d'états amenés à intervenir en même temps que vous.		Planning du chantier	- Repérer la coactivité et l'intervention d'autres corps d'état	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Déterminer le nombre d'ouvriers à prévoir pour réaliser les faux plafonds dans les délais prévus par le planning travaux, sachant que le crédit d'heures alloué à leur réalisation est de 365 heures et la durée hebdomadaire de travail est de 35h. Effectif = crédit d'heures / durée de la tâche - Justifier votre réponse :		- Le nombre de personnels affecté à chaque tâche permet le respect du calendrier d'exécution de l'entreprise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durée conseillée		0H20	Poids de la question dans la note finale				11%
















NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 5		Évaluer les risques et proposer des mesures de prévention			Lieu ou moment de l'activité	
Situation professionnelle : Dans le cadre de démolition et la réalisation des plafonds, vous êtes amené à effectuer des tâches qui peuvent occasionner des risques pour votre sécurité et votre santé. Vous devez compléter le PPSPS pour cette activité.						
N°	On demande			On donne	On exige	Barème
						1234
5.1	Lister à partir des situations de travail décrites dans le tableau ci-dessous, les risques encourus et donner des moyens de prévention à apporter pour éviter ces risques			Ressources numériques	<div>- Les risques liés aux déchargements et aux stockages sont identifiés</div> <div>- Les risques sanitaires sont repérés</div> <div>- Les risques liés à l'utilisation des matériels et des matériaux sont identifiés</div> <div>- Les différentes mesures intrinsèques, collectives ou individuelles applicables sont listées de manière exhaustive</div>	<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
	Situations de travail	Risques encourus	Mesures de prévention			<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
	Démolition et approvisionnement du chantier Manutention : Des dalles et plaques de plâtre. Des rouleaux d'isolants, Des ossatures métalliques ...					<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
	Stockage des matériaux					<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
	Débit des ossatures (Cornières, entretoises, porteurs...)					<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
	Débit et pose d'isolant					<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
Durée conseillée		0H20	Poids de la question dans la note finale			11%

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 6			Décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier					PLAFOND DALLE SALLE BTS 2				
Situation professionnelle : Vous devez préparer le bon de commande du plafond « Rockfon system dB T24 A,E » de la salle de cours BTS 2.												
N°	On demande						On donne	On exige	Barème			
									1	2	3	4
6.1 												

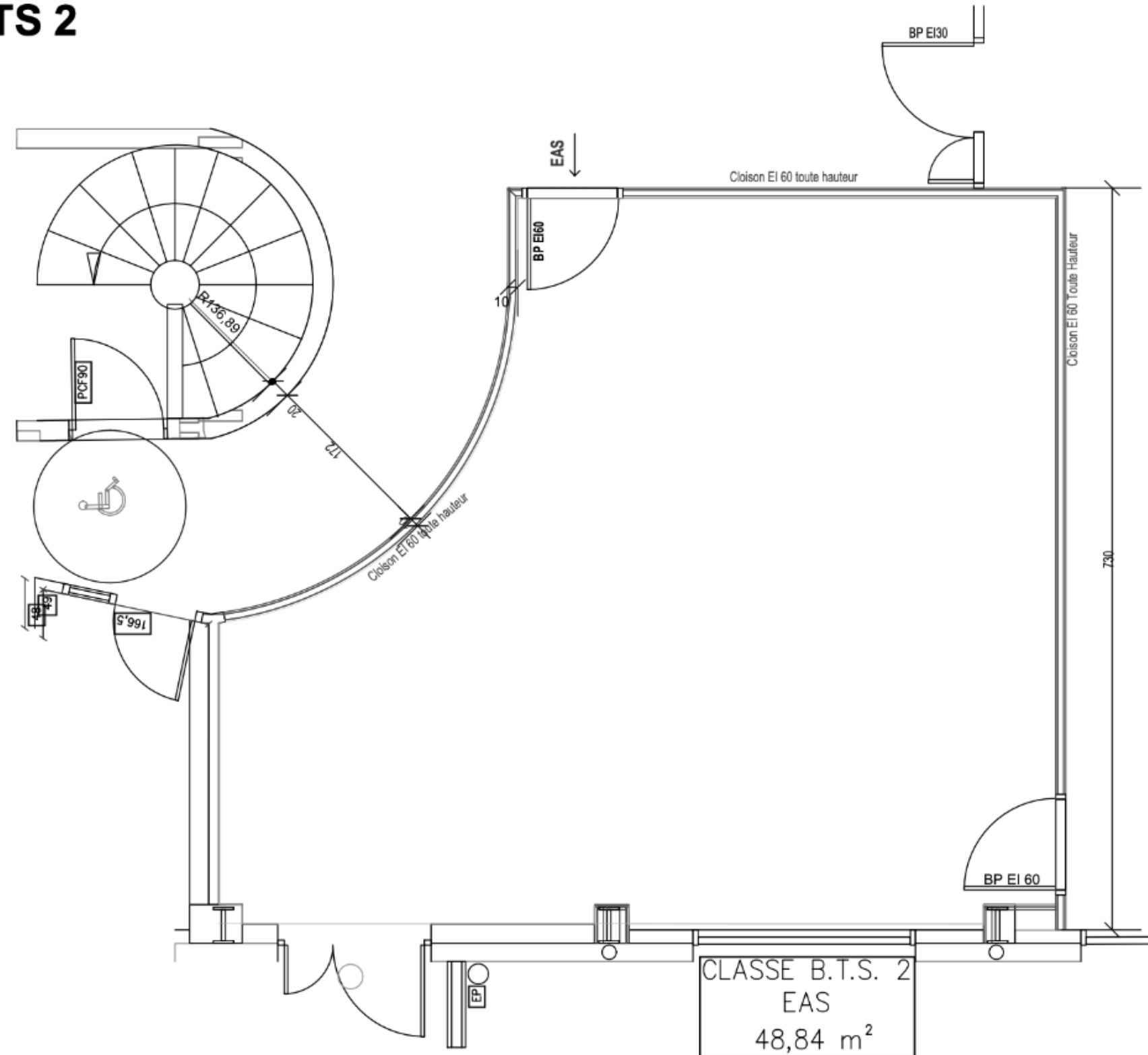
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 7		Traduire graphiquement			Plafond de salle BTS 2																				
Situation professionnelle : Vous êtes chargé d'effectuer le calepinage du plafond de la salle BTS 2.																									
N°	On demande	On donne	On exige	Barème																					
				1	2	3	4																		
7.1	<p>Réaliser le calepinage du plafond suspendu de la salle BTS 2 à l'échelle 1 / 50^{ème}, à partir des documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">Le dossier technique (Voir page 6 /17)Les cahiers des clauses techniques particulières C.C.T.P – Lot faux-plafonds 03Extraits du D.T.U. 58 -1Description du système constructif « Rockfon System dB T24 A, ETM » :<ul style="list-style-type: none">Guide de consommation, Performances, Installation de l'ossature, finition périphérique, intégration de l'équipement. <p>Dessiner le calepinage du plafond sur la page 9 /10 du dossier sujet en représentant les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Les profils porteurs type « Chicago Metallic T24 click 2890 L 2400 », installé tous les 1200 mm❖ Les entretoises « <i>longues</i> » T24 à click (L= 1200 mm)❖ Les entretoises « <i>courtes</i> » T24 à click (L = 600 mm)❖ Les suspentes assemblées à réglage rapide avec 2 crochets type « QH HH 140 »❖ Les cornières de rive en « L » : 24 mm x 19 mm❖ Les dalles type Rockfon Blanka® A24 de dimensions : 600 mm x 600 mm❖ Effectuer les cotations nécessaires à la réalisation du plafond en respectant le DTU. <p>Légende : Les différents composants du plafond suspendu seront représentés avec des couleurs et des motifs ci-dessous.</p> <table><tr><th>COMPOSANT</th><th>Profil porteur</th><th>Entretoise L 1200 mm</th><th>Entretoise L 600 mm</th><th>Suspente</th><th>Spot lumineux</th><th>Dalles Rockfon Blanka® A24</th></tr><tr><td>COULEUR</td><td>Rouge</td><td>Vert foncé</td><td>Bleu</td><td>Noir</td><td>Noir</td><td>Blanc</td></tr><tr><td>MOTIF</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	COMPOSANT	Profil porteur	Entretoise L 1200 mm	Entretoise L 600 mm	Suspente	Spot lumineux	Dalles Rockfon Blanka® A24	COULEUR	Rouge	Vert foncé	Bleu	Noir	Noir	Blanc	MOTIF							Ressources numériques	- La répartition des éléments et la technique de construction satisfont les exigences techniques, esthétiques et financières	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		COMPOSANT	Profil porteur	Entretoise L 1200 mm	Entretoise L 600 mm	Suspente	Spot lumineux	Dalles Rockfon Blanka® A24																	
COULEUR	Rouge	Vert foncé	Bleu	Noir	Noir	Blanc																			
MOTIF																									
		Le dossier technique	- La qualité du dessin, l'échelle utilisée, la cotation et le repérage légendé des éléments constitutifs permettent son exploitation (quantitatif, mise en œuvre)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																					
7.2	Placer de manière judicieuse sur le calepinage, 5 dalles incorporées de spots lumineux, type « LED ».																								
Durée conseillée		1H00	Poids de la question dans la note finale			34%																			

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

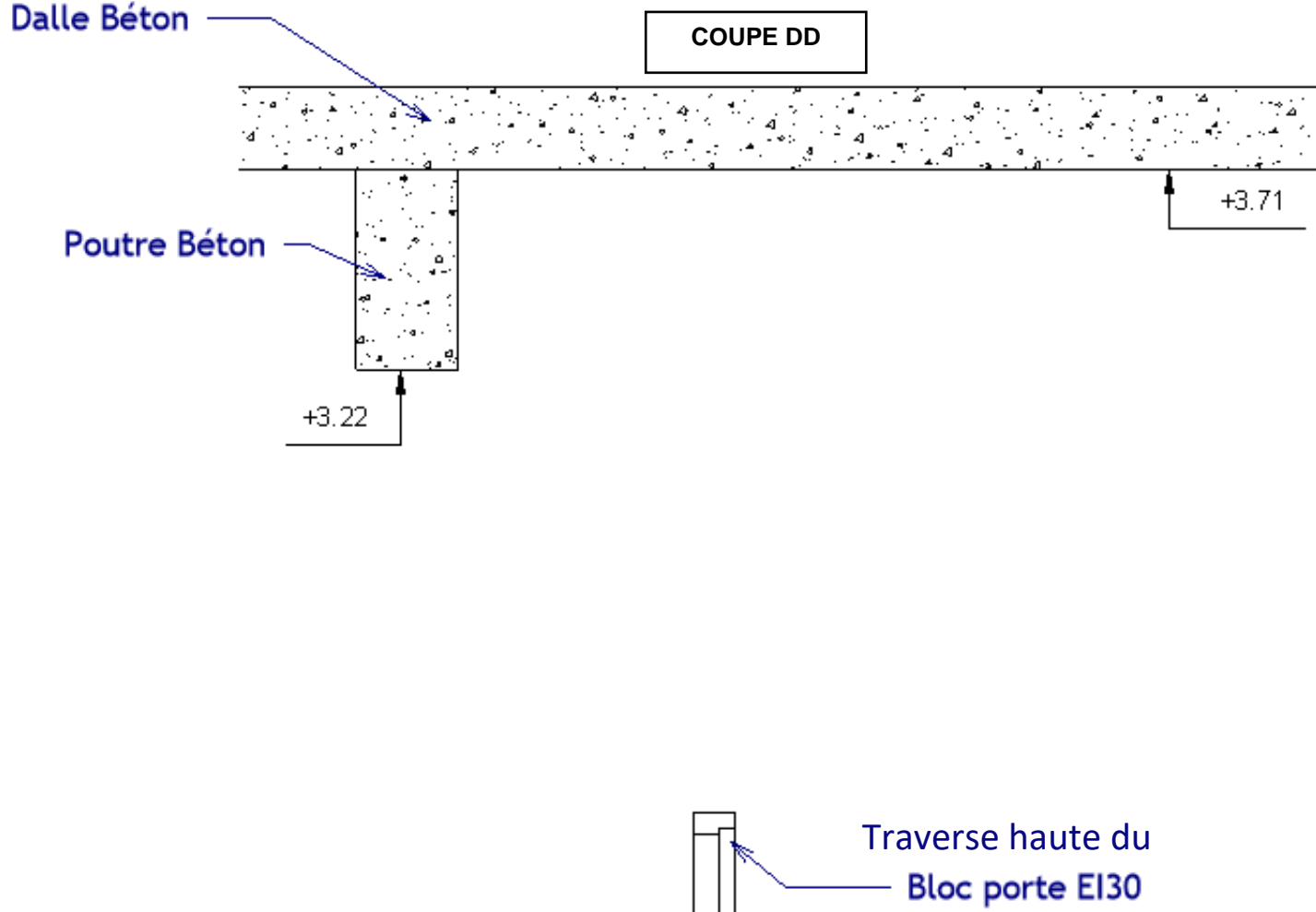
SALLE DE COURS BTS 2

ÉCHELLE : 1/50



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2025		SUJET
E11 : Étude et Préparation d'un ouvrage	Code : 25-BP-P-MPI-U11-MEAG3		
Type épreuve : ÉCRITE	Durée : 03h30	Coefficient : 3	Page 9/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 8		Traduire graphiquement		Réalisation de la cloison EI60			
Situation professionnelle : Tuteur d'un stagiaire, vous souhaitez expliquer directement sur le chantier à l'aide d'un schéma à main levée les détails de réalisation d'une cloison EI60							
N°	On demande	On donne	On exige	Barème			
				1	2	3	4
8.1 8.2	<p>Compléter ci-dessous la coupe DD de la jonction cloison EI60 et dalle béton en représentant les plafonds.</p> <p>Renseigner les cotes manquantes ainsi que les éléments décrits dans le CCTP Lot 03.</p> <div><p>Dalle Béton</p><p>COUPE DD</p><p>Poutre Béton</p><p>+3.71</p><p>+3.22</p><p>Traverse haute du Bloc porte EI30</p></div>	<p>Ressources numériques</p> <p>Le dossier technique page 7/17 « Repère 1 »</p>	<p>- Les proportions sont respectées</p> <p>- La qualité du dessin, la cotation et un repérage légendé des éléments constitutifs permettent son exploitation</p>	<div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>			
Durée conseillée		0H20		Poids de la question dans la note finale		11%	