

NE RIEN ÉCRIRE

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

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

SOMMAIRE	
Partie 1 – Préparer son intervention.	/ 30
Partie 2 – Réaliser les travaux.	/ 130
- Organiser, sécuriser, implanter	/ 25
- Construire et réaliser la structure	/ 60
- Traiter les joints	/25
- Replier le chantier	/20
TOTAL	-- /160

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CAP
Spécialité
METIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

SUJET ZERO
ÉPREUVE EP2
Réalisation d'ouvrages courants

DOSSIER CORRIGE

Ce dossier comporte 6 pages, numérotées de DC 1/6 à DC 6/6

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour préparer votre intervention et réaliser les tâches indiquées, vous disposez :
du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l'ensemble des travaux du pavillon D.
Votre chef d'équipe vous confie la réalisation d'une modification dans le dressing de la suite parentale.
Il vous demande donc de vérifier les conditions matérielles, avant de réaliser l'ouvrage en plaque de plâtre.

Vous devez notamment :
PARTIE 1 : Vérifier l'approvisionnement et sécuriser votre intervention.
PARTIE 2 : Réaliser les ouvrages courants définis dans le CCTP.

DESCRIPTIF SOMMAIRE DES TRAVAUX À RÉALISER	
Opération N°	Travail à réaliser
1	- Implanter et tracer la contre cloison.
2	- Découper et positionner les rails, fourrures, cornières, appuis intermédiaires.
3	- Découper et visser les plaques de plâtre.
4	- Implanter et tracer le caisson
5	- Découper et visser les plaques de plâtre du caisson.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 1	Approvisionnement et sécurisation du chantier	/30
----------	---	-----

MISE EN SITUATION : Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de plaque de plâtre. Avant de débiter les travaux, vous devez vérifier les conditions matérielles et de sécurité de votre intervention.

À partir du projet de construction et du dossier technique, il vous est donc demandé de :

- Vérifier les fournitures nécessaires à la réalisation ;
- Organiser votre intervention.

Repères	Réponses	Barème
1.1	<p>LISTER le matériel nécessaire à l’organisation complète du chantier :</p> <p>Matériel individuel pour la construction du caisson et de la contre-cloison de doublage.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 crayon.- 1 mètre.- 1 règle de1 mètre.- 1 règle de 2 mètres.- 1 niveau.- 1 niveau laser.- 1 fil à plomb.- 1 tournevis cruciforme.- 1 lame à enduire de 8 cm.- 1 lame à enduire de 15 cm.- 1 plateau de 28 cm.- 1 pince à sertir.- 1 cisaille.- 1 marteau.- 1 plateforme individuelle roulante.- 1 visseuse.- 1 malaxeur.- 1 cale plaque.- 1 cutter- 2 règles extensibles- 1 seau	/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Décrire les tâches à effectuer dans un ordre chronologique :

ORGANISATION DU CHANTIER		
Journée	Tâches à effectuer	Durée
J1 (8 heures)	<i>- Lecture du dossier (1 heure)</i> <i>- Planter et tracer l'ouvrage.</i>	Matin (4 heures)
	<i>- Découper et positionner les rails au sol et au plafond.</i> <i>- Positionner les appuis intermédiaires.</i> <i>- Découper et positionner les montants.</i> <i>- Découper les plaques de plâtre.</i>	Après-midi (4 heures)
J2 (7 heures)	<i>- Fixer les plaques de plâtre.</i> <i>- Planter et tracer le caisson sur le haut de la cloison et sur le plafond.</i> <i>- Découper et visser les plaques de plâtre du caisson.</i> <i>- Pose des bandes à joint.</i> <i>- Pose de l'arête métallique.</i>	Matin (4 heures)
	<i>- Deuxième passe d'enduit sur les bandes à joint et sur l'arête.</i> <i>- Rangement, tri des déchets et nettoyage du matériel et du poste de travail.</i>	Après-midi (3 heures)

1.2

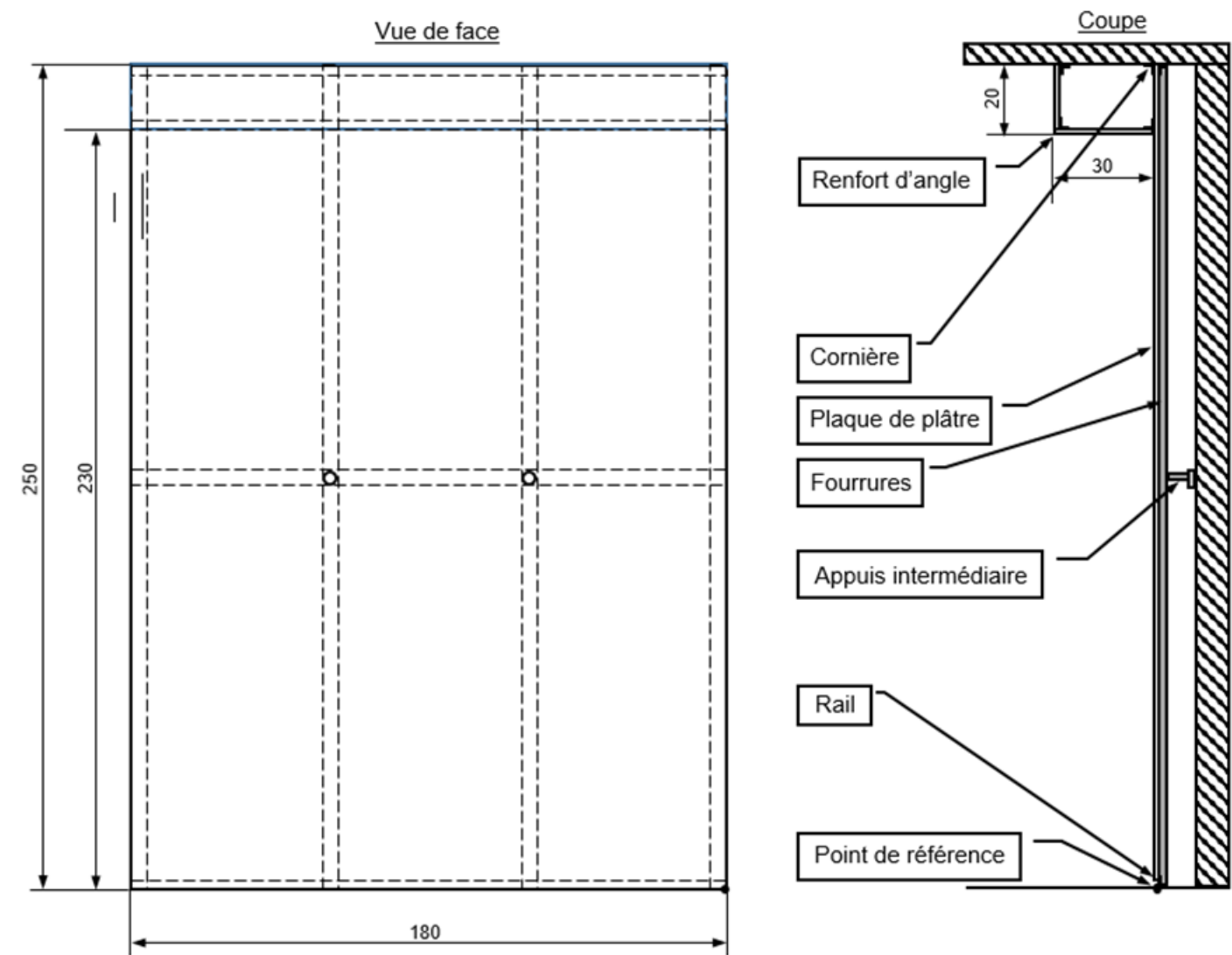
/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 2	Réalisation de l'ouvrage	/160
----------	--------------------------	------

MISE EN SITUATION : Après avoir vérifié les conditions de réalisation, vous devez réaliser la construction de la contre- cloison en plaque de plâtre au fond du dressing de la suite parentale.

DESCRIPTIF DE L’OUVRAGE (suite)



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATSATTENDUS- EXIGENCES	INDICATEURS D'ÉVALUATION	S/Total	TOTAL
C2.2. Choisir les matériels et les outillages.	- Préparer et vérifier la liste des matériels et de l'outillage.	- Les matériels et outillages choisis sont adaptés à l'intervention.	- Les outils énumérés permettent la réalisation de l'ouvrage.	/	/10
C3.1. Organiser son intervention et son poste de travail.	- Décrire les tâches à effectuer dans un ordre chronologique.	- L'organisation permet de réaliser les travaux. - Les temps de séchage des matériaux sont respectés.	- Les temps de séchage permettent de réaliser l'activité. - L'enchaînement des tâches est logique et pratiqué par la profession.	/	/20
C3.4. Implanter un ouvrage.	- Implanter l'ouvrage suivant un plan d'exécution.	- Le tracé respecte le plan.	Le respect : - du point de référence. - des cotes du plan, pour l'ensemble de l'ouvrage (± 2 mm). - de l'équerrage. des aplombs (tolérance 1 mm/1m) et des niveaux.	/	/25
C3.5. Construire des ouvrages en plaques de plâtre sur ossature.	- Réaliser une contre-cloison. - Réaliser un caisson.	- Le calepinage est respecté. - Les angles sont respectés. - L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre (DTU 25.41.). - Le temps imparti est respecté.	Pour l'ossature : - rails (débit, fixation, positionnement, passage des angles). - montants (débit, positionnement, entraxe, aplomb, passage des angles). Pour les plaques de plâtre : - des découpes nettes. - un positionnement conforme (joints, jeu de 10 mm en pied). - une fixation correcte (nombre de vis, alignement, qualité du vissage). - la planéité des parois (tolérance : flèche < 2 mm/2m ou 0,5 mm/20 cm). - les bords libres et les angles correctement construits.	/	/60
C3.9 Traiter les joints.	- Réaliser le traitement des joints de plaques par la pose de bandes à joint en partie verticale. - Réaliser le traitement des joints en arêtes par la pose d'un profil métallique sur l'arête horizontale du caisson.	- Les joints sont plans et réguliers. - Les bandes sont continues, adhérentes, noyées dans l'enduit et sans cloque. - Les bandes de renforts d'angles sont adhérentes et rectilignes.	- Les bandes ne sont pas visibles. - Aucune apparition de cloque ou zones non adhérentes. - Aucune trace outils. - L'application de l'enduit est régulière.	/	/25
C3.12 Replier le chantier.	- Nettoyer et ranger le matériel personnel et celui prêté par le centre d'examen - Nettoyer le poste de travail et les zones communes. - Trier les déchets	- Le poste d'activité est dépourvu de matériels et de matériaux. - Les espaces communs sont propres.	- Aucun outil présent sur l'espace d'activité. - Les outils prêtés sont rendus en bon état de fonctionnement. - L'espace d'activité est dépourvu de déchets.	/	/20
TOTAL					/160

Rappel : Les lignes grisées seront évaluées en cours de réalisation.