

DANS CE CADRE	Académie : Examen : Spécialité/option : Épreuve/sous épreuve : NOM : (en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms : Né(e) le :	Session : Série : Repère de l'épreuve : N° du candidat <input type="text"/> (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Ne rien Écrire	<input type="text"/>	Appréciation du correcteur

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

Menuisier Installateur

SESSION 2022

DOSSIER SUJET

Épreuve EP1 – Analyse d'une situation professionnelle

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

Ce sujet comporte 8 pages numérotées de 1/8 à 8/8.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire.

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

CAP MENUISIER INSTALLATEUR	Code : 2206-CAP MI EP1	Session : 2022	SUJET
EP1 – Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page 1/8


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Compétences	Situation 1	Situation 2
C 1-1 Identifier et décoder des documents techniques	x	x
C 2-1 Interpréter une solution technique	x	
C 2-2 Etablir les quantitatifs de produits et de composants	x	
C 2-3 Compléter les modes opératoires d'installation		x
C 2-4 Traduire graphiquement une solution technique		x
C 3-10 Assurer la maintenance des matériels et des outillages	x	x
C 3-11 Gérer l'environnement de chantier	x	x

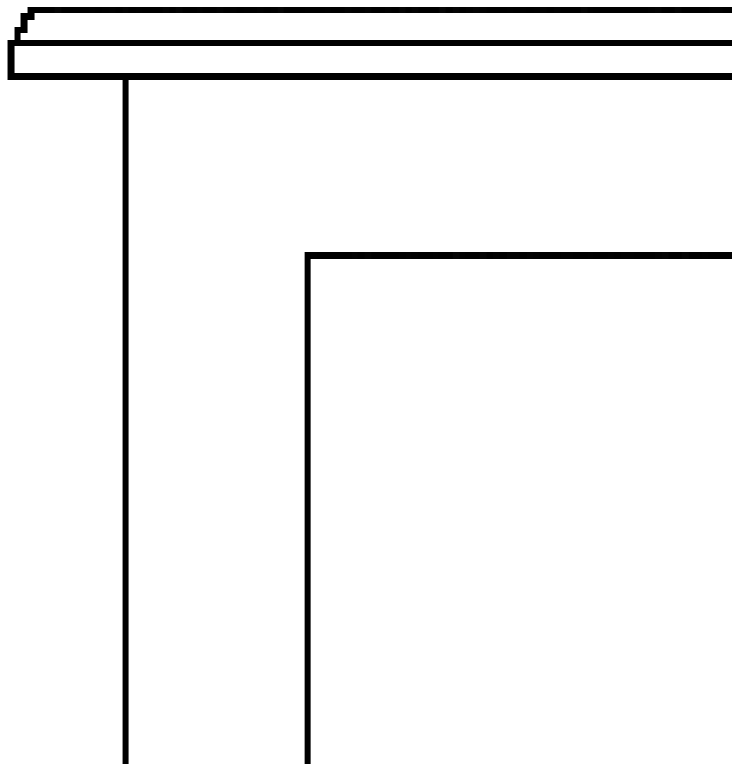
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<i>1° Situation Professionnelle</i>		<u>Pose d'un meuble sous évier avec son plan de travail</u>		
On donne	On demande	On exige	Réponses	Barème
Dossier technique p.2/9 à p.6/9	1-1 Indiquer l'orientation de la façade du local technique côté fenêtre.	Réponse exacte		/ 4
	1-2 Indiquer l'orientation du garage côté porte.	Réponse exacte		/ 4
	1-3 Donner la signification des abréviations suivantes.	Réponse exacte	PP ISO 93 ALL 150	/ 6
	1-4 Calculer la cote repérée X.	Réponse exacte Faire apparaître les calculs		/ 6
				NOTE / 20
Dossier technique p.6/9	2-1 Donner la composition de la cloison.	Réponse exacte		/ 8
	2-2 Expliquer le terme placo-hydrofuge.	Réponse exacte		/ 6
	2-3 Indiquer la norme DTU.	Réponse exacte		/ 6
				NOTE / 20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne	On demande	On exige	Réponses	Barème	
D R p.6/6 et D T p.9/9	5-1 Donner la longueur du plan de travail post formé à commander.	Réponse exacte		/ 4	
Connaissance personnelle	5-2 Indiquer la machine portative que vous utiliseriez pour découper l'emplacement de l'évier.	Réponse exacte		/ 6	
Dossier ressources p.6/6	5-3 Donner la puissance de cette machine.	Réponse exacte		/ 5	
	5-4 Donner la classe de protection de cette machine.	Réponse exacte		/ 5	
				NOTE	/ 20
Dossier ressources p.4/6 à p.5/6	Après la pose du plan de travail, vous devez étancher le pourtour de celui-ci.	Réponse exacte		/ 6	
	6-1 Choisir le mastic que vous allez utiliser.				
	6-2 Donner la référence de ce mastic en translucide.	Réponse exacte		/ 4	
	6-3 Indiquer si cette cartouche de mastic est un déchet dangereux.	Réponse exacte		/ 3	
Connaissance personnelle	6-4 Les déchets dangereux doivent-ils être recyclés en déchetterie ?	Réponse exacte		/ 7	
				NOTE	/ 20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<i>2° Situation Professionnelle</i>		<u>Pose d'un placard avec des portes coulissantes</u>			
On donne	On demande	On exige	Réponses		Barème
Dossier technique p.9/9	1-1 Calculer la cote finie du panneau repéré ①	Réponse exacte Faire apparaître les calculs	Longueur :	Largeur :	/ 5
	1-2 Compléter l'assemblage suivant à échelle 1/2. Faire apparaître : <ul style="list-style-type: none"> - La coupe d'onglet de 45° - La rainure du panneau repéré ① - Le panneau et son jeu de dilatation (vue partielle) - L'assemblage par Domino 8x30 	Travail précis et soigné			/ 15
NOTE					/ 20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne	On demande	On exige	Réponses	Barème
<p>Dossier technique p.7/9 à p.9/9</p> <p>Dossier ressources p.5/6</p>	<p>2-1 Replacer dans l'ordre chronologique les étapes du mode opératoire pour la pose du placard et des portes coulissantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIXER LE RAIL DU BAS • AVANT LA POSE DES PORTES VERIFIER S'IL NE FAUT PAS LES RECOUPER EN HAUTEUR • RÉGLER LES ROULETTES POUR UN COULISSAGE OPTIMAL • FIXER LA TABLETTE • INSÉRER LES GUIDES EN PARTIE HAUTE • VÉRIFIER LA LARGEUR TOTALE ET LE NIVEAU • NETTOYAGE ET RANGEMENT • POSER LE CÔTÉ DROIT DU PLACARD • VÉRIFIER L'ÉCART ENTRE LE RAIL DU HAUT ET LE RAIL DU BAS • SI RECOUPE DÉPOSER LA QUINCAILLERIE ET LES MONTANTS EN ACIER / ALU • RECOUPER LES MONTANTS EN ACIER / ALU • REFIXER QUINCAILLERIES ET MONTANTS SUR LE PANNEAU • VÉRIFIER LA HAUTEUR TOTALE ET LE NIVEAU • INSÉRER LES PORTES DANS LES RAILS • VERIFIER LA PARALÈLLE ENTRE LE MUR / CÔTÉ DROIT ET LES PORTES AFIN D'ÉLIMINER LE JEU • RECOUPER LA PARTIE PANNEAU (SCIE CIRCULAIRE / SCIE SAUTEUSE) • FIXER LE RAIL DU HAUT 	<p>L'ordre de pose respecte la logique de montage</p>	Empty response area	<p align="center">/ 15</p>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne	On demande	On exige	Réponses		Barème	
			<u>Matériel électrique</u>	<u>Matériel manuel</u>		
Dossier ressources p.5/6	2-2 Lister le matériel pour la pose	Le choix des matériels est pertinent			/ 5	
					NOTE	/ 20
Connaissance personnelle	3-1 Décrire l'abréviation EPI	Réponse exacte			/ 4	
	3-2 Citer 4 équipements de protection individuelle	Réponse exacte			/ 10	
	3-3 Décrire l'abréviation TMS	Réponse exacte			/ 6	
					NOTE	/ 20