Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP MI, veuillez visiter :
cap-mi.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE	Académie : Session : Examen : Série : Spécialité/option : Repère de l'épreuve : Épreuve/sous épreuve : **NOM :** (en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) **Prénoms :** Né(e) le : **N° du candidat** (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Ne rien Écrire	Note : 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 collège » est autorisé.

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

1° Situation Professionnelle	**Pose d'un meuble sous évier avec son plan de travail**			
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

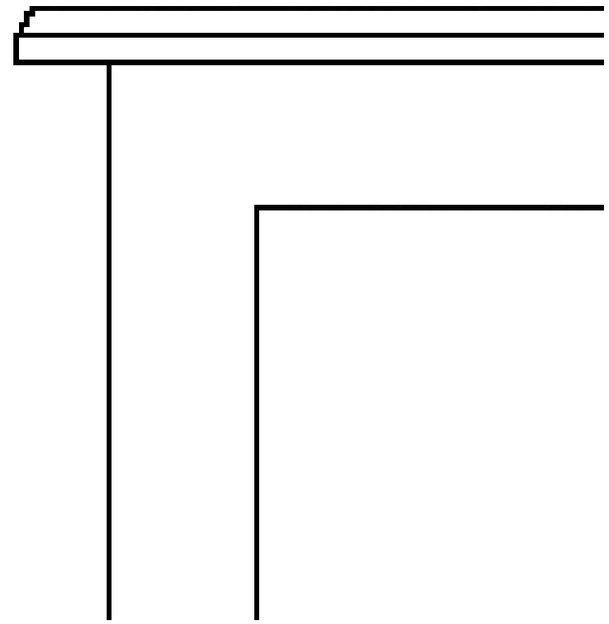
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne	On demande	On exige	Réponses	Barème
Dossier ressources p.2/6 et p.3/6	**3-1 En sachant que le plan de travail et que le meuble seront fixés sur le placo avec des chevilles HM 4x46 S :** **Déterminer le type de cheville.**	Cocher la réponse exacte	☐ Fixation métallique polyvalente ☐ Cheville nylon	/ 4
	3-2 Donner la référence de la cheville et de la vis à utiliser.	Réponse exacte	**Art.N° :**	/ 4
	3-3 Donner le Ø du foret.	Réponse exacte		/ 6
	3-4 Indiquer la charge admissible maximale que pourra supporter cette cheville.	Réponse exacte		/ 6
			NOTE	/ 20
Dossier technique p.7/9	**4-1 Donner les dimensions du meuble sous évier.**	Réponse exacte	**Hauteur :** **Profondeur :**	/ 6
	4-2 Donner l'épaisseur des éléments suivants :	Réponse exacte	**Étagère :** **Coté :** **Porte :** **Plinthe :** **Bandeau :** **Fond :**	/ 14
			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.** **6-1 Choisir le mastic que vous allez utiliser.**	Réponse exacte		/ 6
	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

2° Situation Professionnelle	**Pose d'un placard avec des portes coulissantes**				
On donne	**On demande**	**On exige**	**Réponses**		**Barème**
	1-1 Calculer la cote finie du panneau repéré ①	Réponse exacte Faire apparaitre les calculs	Longueur :	Largeur :	/ 5
Dossier technique p.9/9	**1-2 Compléter l'assemblage suivant à échelle 1/2.** **Faire apparaître :** – **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
Dossier technique p.7/9 à p.9/9 Dossier ressources p.5/6	**2-1 Replacer dans l'ordre chronologique les étapes du mode opératoire pour la pose du placard et des portes coulissantes** • **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**	L'ordre de pose respecte la logique de montage		/ 15

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne	On demande	On exige	Réponses		Barème
Dossier ressources p.5/6	**2-2 Lister le matériel pour la pose**	Le choix des matériels est pertinent	**Matériel électrique**	**Matériel manuel**	/ 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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.