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

CAP Menuisier Installateur - EP2

Session 2022 • Code sujet : **2206-CAP MI EP2** • Durée : **14 h** • Coefficient : **8**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Supports de préparation et données d’approvisionnement (4 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://cap-mi.fr/assets/annales/cap-mi/EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de/2022/CAP MI - EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

1. Supports de préparation et données d’approvisionnement

Ce document matériel présente deux configurations de supports, illustrées par des vues cotées et des repères associés à des désignations. Il fournit aussi une liste d’outillage collectif et des tableaux de coûts de préparation, de débit et de quincaillerie.

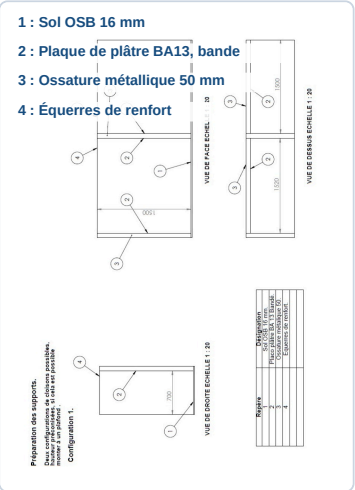
Repérage des composants

Question Configuration 1. À partir des vues de la configuration 1, repérer les éléments indiqués par les repères et les associer aux désignations du tableau.

Les flèches de la configuration 1 associent les repères aux composants indiqués dans le tableau de désignation. Les cotes visibles sur cette configuration sont 1 500 mm et 700 mm. La liste ci-dessous reprend les désignations du document, sans ajouter de composants.

Repère	Désignation
1	Sol OSB 16 mm
2	Plaque de plâtre BA13, bande
3	Ossature métallique 50 mm
4	Équerres de renfort

Repères de la configuration 1



✓ RÉPONSE À RETENIR

1 : sol OSB 16 mm ; 2 : plaque BA13 ; 3 : ossature métallique 50 mm ; 4 : équerres de renfort.

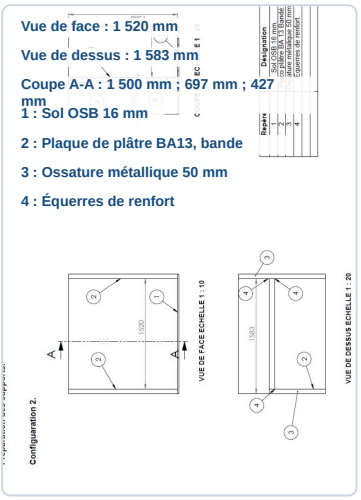
Lecture des vues et des cotes

Question Configuration 2. À partir des vues et de la coupe de la configuration 2, relever les dimensions indiquées et associer les repères aux désignations du tableau.

Les repères de la configuration 2 reprennent les mêmes désignations que ceux de la configuration 1. Les cotes se lisent sur les trois vues : 1 520 mm en vue de face, 1 583 mm en vue de dessus, puis 1 500 mm au total sur la coupe A-A. Cette coupe indique aussi les cotes partielles 697 mm et 427 mm.

Repère	Désignation	Cotes relevées
1	Sol OSB 16 mm	1 520 mm
2	Plaque de plâtre BA13, bande	1 583 mm ; 1 500 mm ; 697 mm ; 427 mm
3	Ossature métallique 50 mm	50 mm
4	Équerres de renfort	Repère de fixation

Cotes et repères de la configuration 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Repères : 1 sol OSB ; 2 plaque BA13 ; 3 ossature métallique ; 4 équerres de renfort. Cotes : 1 520, 1 583, 1 500, 697 et 427 mm.

Coûts de préparation

Question Préparation et débit. Consulter le tableau des coûts de préparation et de débit pour relever les désignations, quantités, dimensions, fournisseurs et prix indiqués.

Les quantités, dimensions, prix TTC et fournisseurs ci-dessous sont relevés dans le tableau. Les montants sont ceux inscrits pour chaque ligne ; le total imprimé est 134,50 €.

Désignation	Qté	Cotes (mm)	Prix TTC (€)	Fournisseur	Réf.
Plan de travail mélaminé, ép. 28, couleur à définir	1	L 1 800 ; P 600 ; ép. 28	15,50	Castorama, Brico Dépôt, etc.	343169
Meuble sous évier standard, 800 blanc	1	H 820 ; P 600 ; largeur 800	39	Castorama, Brico Dépôt, etc.	72815
Liteaux sapin rabotés	2	L 1 800 ; ép. 27	6	Débit centre	
Liteaux sapin rabotés	2	L 700 ; ép. 27	2	Débit centre	
Mélaminé blanc ou autres couleurs	2	L 900 ; P 170 ; ép. 19	3	Débit centre	
Chant thermocollant, couleur du panneau mélaminé	1	L 1 000	1	Fournisseur habituel du centre	
Panneau mélaminé blanc ou autre couleur	1	L 1 200 ; P 1 250 ; ép. 19	6	Fournisseur habituel du centre	
Panneau médium standard	1	L 1 300 ; P 1 350 ; ép. 19	5	Fournisseur habituel du centre	
Profil sapin rainuré	3	L 1 300 ; P 150 ; ép. 50	8	Castorama, Brico Dépôt, etc.	
Coulissants standard	1	H 1 200 ; ép. 90	45	Castorama, Brico Dépôt, etc.	
Liteau sapin raboté	1	L 1 300 ; ép. 27	2,50	Débit centre	
Liteau sapin raboté	1	L 700 ; ép. 27	1,50	Débit centre	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Total préparation et débit indiqué : 134,50 € TTC.

Données d’approvisionnement

Question Quincaillerie. Consulter le tableau de conception de quincaillerie pour relever les désignations, conditionnements, références et coûts indiqués.

Le tableau indique le conditionnement, la référence quand elle est renseignée, le prix TTC et le coût candidat. Le fournisseur est Foussier pour toutes les lignes. Les champs laissés vides ci-dessous ne comportent pas de valeur imprimée dans le tableau.

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC (€)	NBS/candidat	Coût candidat (€)
Chevilles métal x 50 sans vis Molly, simple peau	1 boîte de 50	345597	11,85	20	4,74
Vis métaux têtes fraisées cruciformes 4 x 60	1 boîte de 200	334978	23,21	20	2,32
Colle vinylique prise rapide 500 ml	1 biberon	434399	6,27	100 ml	1,26
Adhésif orange 33 m x 50 mm	1 rouleau	422198	4,98	11 m	1,66
Silicone translucide en cartouche, acétique	1 de 300 ml	438466	2,78	1 cartouche	2,78
Vis Torx 4 x 40	1 boîte de 500	338597	13,90	30	0,90
Vis Torx 3,5 x 16	1 boîte de 500		13,90	8	0,90
Vis Torx 4 x 60	1 boîte de 200		22,21	8	0,90
Lames de scie sauteuse panneau				3	3

✓ RÉPONSE À RETENIR

Total quincaillerie candidat : 18,46 €.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : Document matériel de l'EP2 du CAP Menuisier Installateur, session 2022, code 2206-CAP MI EP2, durée 14 h et coefficient 8. Il rassemble une liste d'outillage collectif, deux configurations de supports cotées et des tableaux de préparation, de débit et de quincaillerie. Il mobilise la lecture de plans, le repérage des composants et l'exploitation de données d'approvisionnement.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Associer les repères des vues aux désignations indiquées dans les tableaux.
- Lire les cotes sur les différentes vues et sur la coupe de chaque configuration.
- Les tableaux de préparation et de débit précisent notamment les quantités, dimensions et prix.
- Le tableau de quincaillerie distingue les désignations, conditionnements, références et coûts.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les configurations 1 et 2 avant de relever les composants.
- Vérifier à quelle vue ou coupe chaque cote se rapporte.
- Contrôler les quantités et les désignations dans le tableau correspondant.
- La fiche indique que tous les matériaux correspondant aux désignations sont acceptables.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment repérer les composants sur les configurations de supports ?

Repérez les numéros portés sur les vues et la coupe, puis faites-les correspondre aux lignes du tableau des désignations. Vérifiez que vous consultez la bonne configuration avant de relever les éléments.

Q : Comment exploiter les cotes des vues et des coupes ?

Identifiez d'abord la vue concernée, puis relevez les dimensions écrites sur les lignes de cote. Ne déduisez pas une dimension de l'échelle du dessin lorsque la cote est directement indiquée.

Q : Le document précise-t-il un barème ou une répartition du temps ?

Non. Il indique la durée officielle de 14 heures et le coefficient 8, mais ne donne ni points par tâche ni répartition du temps. Il s'agit d'un document matériel avec des plans et des données d'approvisionnement.

Q : Quelles exigences de notation ou normes sont indiquées ?

Aucun critère de notation ni aucune grille d'évaluation n'apparaît dans cette fiche. Elle précise toutefois que tous les matériaux correspondant aux désignations sont acceptables. Il convient de s'en tenir aux informations imprimées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://cap-mi.fr/assets/annales/cap-mi/EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de/2022/CAP MI - EP2 - Mise en œuvre : épreuve en situation de - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP Menuisier Installateur : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.