



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - CAP MI - EP1 - Préparation de la mise en œuvre sur chantier - Session 2023

Correction du sujet d'examen CAP Menuisier Installateur

| Session 2023 - EP1 : Préparation de la mise en œuvre sur chantier

Durée : 3h00 | **Coefficient :** 4

Barème total : /100

| Correction exercice par exercice / question par question

Question 1 - Donner le nom des propriétaires

Il est demandé de donner le nom des propriétaires de la maison.

Démarche : Le nom doit être clairement indiqué sur les documents fournis lors de l'examen. S'il est mentionné, il doit être copié intégralement avec la bonne orthographe.

Réponse : [Nom des propriétaires]

Barème : 2 points

Question 2 - Donner l'adresse du chantier

Il s'agit ici de fournir l'adresse où les travaux doivent être réalisés.

Démarche : L'examen contient les détails administratifs, il faut reprendre l'adresse exacte.

Réponse : [Adresse du chantier]

Barème : 2 points

Question 3 - Indiquer le nom du maître d'ouvrage

Cette question demande le nom du maître d'ouvrage qui est souvent le même que celui des propriétaires ou peut le préciser.

Démarche : Vérifier la désignation dans les documents, le nom doit être exact.

Réponse : [Nom du maître d'ouvrage]

Barème : 2 points

Question 4 - Citer deux éléments représentés sur la photo de situation

Cette question nécessite de citer des éléments visibles sur la photo qui accompagne le sujet.

Démarche : Identifier clairement deux éléments, par exemple, une fenêtre et une porte.

Réponse : - Élément 1

- Élément 2

Barème : 2 points

Question 5 - Donner les définitions suivantes

Il faut fournir des définitions précises de certains termes techniques.

- **Hauteur Égoût :** [Définition]
- **Dgt :** [Définition]

- **HSP** : [Définition]
- **RDC** : [Définition]
- **SDB** : [Définition]

Barème : 5 points

Question 6 - Donner l'orientation du jardin de la maison

Cette question vise à déterminer comment le jardin est orienté (nord, sud, est, ouest).

Démarche : Se référer à un plan ou une photo pour répondre avec précision.

Réponse : [Orientation]

Barème : 3 points

Question 7 - Donner l'orientation de la porte d'entrée

Indiquer l'orientation de la porte d'entrée.

Démarche : Observer la position de la porte sur le plan pour une réponse correcte.

Réponse : [Orientation]

Barème : 3 points

Question 8 - Recenser les menuiseries extérieures

Il est demandé de compléter un tableau sur les menuiseries extérieures présentes.

Démarche : Identifier avec précision les menuiseries, leurs dimensions et leurs quantités.

Localisation des menuiseries	Largeur (m)	Hauteur (m)	Quantité et Désignation
Séjour façade nord / ouest	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Séjour façade sud / est	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Entrée	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Cuisine	1,80	1,20	Fenêtre basculante
Garage / sud est	2,17	1	Porte de service tiercée
SdB	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Chambre 1	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Chambre 2	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Chambre 3	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]
Dressing	[Largeur]	[Hauteur]	[Quantité et Désignation]

Barème : 10 points

Question 9 - Que signifie 2.50 dans la salle de bain ?

Il est demandé d'interpréter la signification d'une cote donnée pour la salle de bain.

Démarche : Cette cote pourrait faire référence à la hauteur ou à la surface, une explication détaillée est attendue.

Réponse : - Largeur de celle-ci : [Réponse]

- Longueur de celle-ci : [Réponse]

Barème : 3 points

Question 10 - Compléter le tracé du bardage extérieur

Il faut compléter un schéma avec les éléments de bardage.

Démarche : Respecter l'échelle donnée et compléter de manière précise. Assurez-vous de bien coter les

dimensions.

Réponse : [Dessin complété]

Barème : 26 points

Question 11 - Déterminer le nombre de lames de bardage

Calculer le nombre de lames nécessaires pour le projet de bardage.

Démarche : Se baser sur la surface à couvrir. On peut utiliser les dimensions d'une lame standard pour effectuer ce calcul.

Réponse : [Nombre de lames]

Barème : 3 points

Question 12 - Déterminer le nombre de liteaux

Calculer le nombre de liteaux nécessaires pour soutenir le bardage.

Démarche : On doit également se référer à l'espacement standard entre les liteaux et les dimensions totales du bardage.

Réponse : [Nombre de liteaux]

Barème : 3 points

Question 13 - Compléter les étapes de la pose du bardage

Décrire les différentes étapes pour la pose du bardage en précisant outils et équipements.

Démarche : Il est crucial de suivre un ordre logique des étapes de pose. Inclure les outils pour chaque étape est essentiel.

Étapes	Description de l'étape	Outils et équipements à utiliser
1	Calculer l'intervalle entre les liteaux	Calculatrice
2	Tracer l'implantation des liteaux	[Outils]
3	Positionner les liteaux de niveau à intervalle correct	[Outils]
4	Fixer les liteaux	Visseries, perceuse, visseuse
5	Découpe des lames	Scie de chantier, équerre, mètre à ruban
6	Percer les lames de bardage	[Outils]
7	Visser le bardage	Vis, visseuse
8	Ajuster la dernière lame	[Outils]

Barème : 7 points

Question 14 - Quelle est la famille d'arbre du bardage RED CEDAR ?

Il faut nommer la famille de cet arbre utilisé pour le bardage.

Démarche : Connaître les essences de bois et leur classification, notamment le cèdre.

Réponse : [Famille]

Barème : 3 points

Question 15 - Relever les hauteurs de niveau demandées

Le candidat doit reporter les hauteurs de niveau sur la coupe transversale fournie.

Démarche : Mesurer avec précision et s'assurer que les unités sont correctes.

- **Hauteur du sol de la pièce habitable RDC :** [Réponse]
- **Hauteur du sol de la pièce habitable étage :** [Réponse]

- **Déduire l'épaisseur du plancher de l'étage** : [Réponse]
- **Hauteur d'allège des fenêtres de l'étage** : [Réponse]

Barème : 8 points

Question 16 - Donner les différents EPI de chantier

Listez au moins trois équipements de protection individuelle qu'il est conseillé d'utiliser sur un chantier.

Démarche : Les étudiants doivent avoir des connaissances sur les normes de sécurité au travail.

Réponse : [Exemples d'EPI]

Barème : 3 points

Question 17 - Calculer les surfaces dans la salle de bain

Il s'agit de déterminer les surfaces suivantes dans la salle de bain.

Démarche : Utiliser les dimensions données pour calculer les surfaces.

- **Surface du sol de la salle de bain** : [Surface] m²
- **Surface du plan de vasque** : [Surface] m²
- **Encombrement de la baignoire** : [Surface] m²

Barème : 6 points

Question 18 - Associer pictogrammes et descriptions

Il s'agit de relier chaque pictogramme à sa désignation et sa description correcte.

Démarche : Comprendre la signification de chaque pictogramme et pouvoir les lier correctement.

Désignation	Description
Explosif	Ces produits peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement...
Inflammable	Ces produits entrent dans une ou plusieurs des catégories suivantes...
Comburant	Ces produits peuvent provoquer ou aggraver un incendie...
Gaz sous pression	Ces produits peuvent exploser au contact d'une flamme...
Corrosif	Ces produits peuvent provoquer ou aggraver un incendie...
Toxique	Ces produits chimiques peuvent avoir les effets suivants...
Toxique irritant	Ces produits chimiques peuvent avoir les effets suivants...
Danger pour le milieu aquatique	Ces produits peuvent s'enflammer suivant les cas...
Cancérogène	Ces produits peuvent provoquer des effets néfastes sur la santé...

Barème : 9 points

Question 19 - Donner la terminologie de SST

Cette question demande d'indiquer ce que signifie "SST".

Démarche : Rappel général sur la santé et la sécurité au travail.

Réponse : [Terminologie]

Barème : 3 points

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Répartissez équitablement votre temps sur chaque question pour éviter de vous attarder sur une seule question.
- **Type de raisonnement** : Utilisez une méthode claire et précise lors de vos réponses, même sur

des questions pratiques.

- **Vérifications** : Relisez-vous pour éviter les fautes de frappe ou d'orthographe qui pourraient affecter vos réponses.
- **Notes Complémentaires** : Pensez à référencer les normes de sécurité et les termes techniques appropriés pour renforcer vos réponses.
- **Dessin** : Pour les questions graphiques, assurez-vous que les cotes sont claires et précises, et utilisez un cahier de dessin si disponible.

Conclusion

L'évaluation des compétences se fait sur la compréhension des besoins en menuiserie, la précision des réponses, et la capacité à appliquer les connaissances théoriques à des situations pratiques sur chantier.

© **FormaV EI. Tous droits réservés.**

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

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.