



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 CRAU - EP1 - Analyse d'une situation professionnelle - Session 2020

Correction de l'examen CAP Constructeur de Routes - Session 2020

| Épreuves EP2-EP3

Durée : (Durée non précisée dans le sujet)

Coefficient : (Coefficient non précisé dans le sujet)

| Correction exercice par exercice

Épreuve EP2

Matériaux à fournir par le centre

Cette section présente les matériaux nécessaires pour l'épreuve EP2, dont le coût total par candidat est de 94,95 €.

Question 1 : Calcul du coût total des matériaux fournis

Le coût des matériaux par candidat a déjà été indiqué dans le tableau. Il n'y a pas de calcul supplémentaire à faire puisqu'il est fourni.

Coût total / Candidat : 94,95 €

Question 2 : Détermination du poids total des matériaux

Pour mieux comprendre le coût total, nous pouvons calculer le poids total des matériaux fournis, ce qui est essentiel pour évaluer les marchandises amenées sur le site.

Poids total :

- Calcaire 0/31,5 : 2,5 T
- Recyclé : (Non précisé, ignoré pour ce calcul)
- Pvc d 100 : 1 ml (inconnu dans le poids total)
- Grave à béton : 0,35 T
- Ciment sac de 35kg : 2,5 U ($= 2,5 * 0,035 = 0,0875$ T)
- Sable 0/4 : 0,3 T
- Enrobés à froid : 0,2 T
- Pavés 10x10 : 0,15 m² (inconnu dans le poids total)

Poids calculé : $2,5 + 0,35 + 0,0875 + 0,3 + 0,2 = 3,4375$ T

Poids total des matériaux : 3,44 T (arrondi)

Épreuve EP3

Matériaux à fournir par le centre

Le coût total par candidat pour l'épreuve EP3 est de 132,10 €.

Question 1 : Vérification des quantités et coûts des matériaux

Nous allons vérifier les coûts et les quantités des matériaux fournis dans cette épreuve :

- Bordures P 1 : $6 \text{ U} \times 4,00 \text{ €} = 24,00 \text{ €}$
- Regard 30x30 : $1 \text{ U} \times 20,00 \text{ €} = 20,00 \text{ €}$
- Grille fonte 30x30 : $1 \text{ U} \times 40,00 \text{ €} = 40,00 \text{ €}$
- Grave à béton : $0,8 \text{ T} \times 25,00 \text{ €} = 20,00 \text{ €}$
- Ciment sac de 35kg : $3,5 \text{ U} \times 7,00 \text{ €} = 24,50 \text{ €}$
- Sable 0/4 : $0,15 \text{ T} \times 24,00 \text{ €} = 3,60 \text{ €}$

Coût total vérifié : $24 + 20 + 40 + 20 + 24,5 + 3,6 = 132,1 \text{ €}$

Coût total / Candidat : 132,10 €

Matériaux et outillage à fournir par le centre

Les matériels et outillages individuels et collectifs sont fournis en quantités appropriées pour chaque épreuve.

Il est important de noter que les candidats doivent répondre aux besoins sécuritaires en portant l'équipement fourni.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps pour chaque question, ne passez pas trop de temps sur une seule.
- **Calculs :** Vérifiez toujours votre unité de mesure et assurez-vous de bien respecter les conversions.
- **Outils et matériaux :** Familiarisez-vous avec les outils et matériaux pour être plus efficace lors de l'épreuve pratique.
- **Préparation :** Arrivez préparé avec tous les matériaux nécessaires pour éviter le stress le jour de l'examen.
- **Consignes de sécurité :** Ne négligez pas les équipements de protection individuelle pour garantir votre sécurité.

© 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.