CORRIGÉ NON OFFICIEL

CAP (Chaussure)

Matières d'œuvre et fournitures

Édition 2026

Proposition de corrigé du sujet blanc FormaV, rédigée pour s'entraîner. Ce n'est pas un document officiel de l'examen.

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 Chaussure, veuillez visiter : capchaussure.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP (CHAUSSURE) • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

CAP Chaussure - Matières d’œuvre et fournitures

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-CH-MOF • Durée : **2 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle, matières et conformité (3 questions) **Page 3**

2. Étude des matières, calculs de besoins et de coût (4 questions) **Page 5**

3. Préparation du débit et prévention au poste (4 questions) **Page 7**

4. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 10**

Sujet associé **(PDF) :** https://capchaussure.fr/assets/annales/cap-chaussure/Matières d'œuvre et fournitures/2026/CAP (Chaussure) - Matières d'œuvre et fournitures - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse fonctionnelle, matières et conformité

L'atelier Les Foulées prépare une série de 12 paires de chaussures de ville « Alba », en pointure 39, pour le client Maison Armand. Il faut identifier les composants et leurs fonctions, puis vérifier que les matières répondent aux exigences du cahier des charges à partir des documents DT 1 et DT 2.

Question 1.1. Associez chacun des composants repérés 1 à 4 sur le DT 1 à sa matière, puis indiquez sa fonction principale dans la chaussure. Présentez quatre réponses distinctes.

1. **1. Empeigne** : cuir pleine fleur. Elle forme le dessus de la chaussure et enveloppe le pied.
2. **2. Première de propreté** : cuir. Placée sous le pied, elle contribue au confort intérieur.
3. **3. Semelle d'usure** : caoutchouc compact. En contact avec le sol, elle protège la chaussure de l'usure.
4. **4. Doublure** : cuir de porc. Elle garnit l'intérieur et assure un contact plus confortable avec le pied.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> 1 : empeigne en cuir pleine fleur. 2 : première de propreté en cuir. 3 : semelle d'usure en caoutchouc compact. 4 : doublure en cuir de porc.

Question 1.2. À partir du tableau du DT 2, relevez deux caractéristiques du cuir d'empeigne qui contribuent à son choix pour le modèle « Alba ». Pour chacune, expliquez en une phrase son intérêt pour la fabrication ou l'usage de la chaussure.

Le cuir d'empeigne est **souple** : cette caractéristique facilite sa mise en forme et répond à la souplesse recherchée pour une chaussure de ville. Son **épaisseur de 1,2 à 1,4 mm** est une donnée de fabrication utile pour choisir la matière de l'empeigne et préparer sa coupe selon le modèle.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Cuir d'empeigne : souple, épaisseur de 1,2 à 1,4 mm.

Question 1.3. Pour chacun des trois besoins du cahier des charges, indiquez le composant concerné et la caractéristique du DT 2 qui permet de vérifier son adéquation : chaussure de ville souple, semelle d'usure résistante à l'abrasion et doublure limitant les frottements au contact du pied. Pour la doublure, une caractéristique d'usage peut être proposée à partir des informations fournies.

Besoin	Composant	Caractéristique ou contrôle du DT 2
Chaussure de ville souple	Empeigne et semelle d'usure	Empeigne souple ; semelle choisie pour être adaptée à la marche
Résistance à l'abrasion	Semelle d'usure	Caoutchouc compact, indiqué comme résistant à l'abrasion
Limiter les frottements	Doublure	Cuir au toucher souple ; contrôler l'état de surface et l'absence de défauts agressifs

FormaV - document d'entraînement non officiel

Pour la souplesse, le DT 2 demande une empeigne souple et une semelle adaptée à la marche. Pour l’abrasion, il spécifie le caoutchouc compact. Pour le contact avec le pied, le toucher souple de la doublure et l’absence de défauts agressifs sont les critères pertinents.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Souplesse : empeigne souple et semelle adaptée à la marche. Abrasion : caoutchouc compact. Frottements : doublure souple, sans défauts agressifs.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Étude des matières, calculs de besoins et de coût

Le lot du modèle « Alba » comprend 12 paires, soit 24 chaussures. À partir des consommations unitaires, des prix et des pertes d'approvisionnement fournis, il faut calculer les surfaces nécessaires, le nombre de peaux, le rendement matière et le coût total des matières et fournitures.

Question 2.1. Calculez la surface nette de cuir d'empeigne nécessaire pour les 24 chaussures, puis la surface à approvisionner en tenant compte de 8 % de pertes. Utilisez la relation Sappro = Snette × (1 + t/100). Donnez le résultat en m², arrondi au centième.

Pour 24 chaussures, la surface nette de cuir d'empeigne est : 24 × 0,085 = 2,04 m². Les 8 % de pertes s'ajoutent à cette surface nette : 2,04 × (1 + 8/100) = 2,2032 m². On conserve cette valeur exacte pour le calcul, puis on arrondit la surface d'approvisionnement au centième de mètre carré. La quantité à prévoir est donc 2,20 m².

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette : 2,04 m² ; surface à approvisionner : 2,20 m².

Question 2.2. Calculez la surface de caoutchouc nécessaire pour les 24 semelles d'usure avant pertes, puis la surface à approvisionner avec 10 % de pertes. Utilisez S = L × l pour une semelle et présentez les étapes du calcul en m².

Étape	Calcul	Surface
Une semelle	0,270 × 0,095	0,02565 m²
24 semelles avant pertes	0,02565 × 24	0,6156 m²
Approvisionnement avec 10 % de pertes	0,6156 × 1,10	0,67716 m²

Les longueurs étant exprimées en mètres, leur produit donne la surface d'une semelle en mètres carrés. On multiplie cette surface par 24, puis on ajoute les pertes au total net. La valeur exacte d'approvisionnement est 0,67716 m² ; arrondie au centième, elle donne 0,68 m².

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette : 0,6156 m² ; surface à approvisionner : 0,68 m².

Question 2.3. Pour le cuir d'empeigne, une peau disponible présente une surface utilisable de 1,60 m². À partir de la surface d'approvisionnement calculée à la question 2.1, calculez le nombre entier et suffisant de peaux à commander. Calculez également le taux de rendement matière selon R = Snette / Scommandée × 100.

La surface d'approvisionnement exacte de la question 2.1 est 2,2032 m². Chaque peau fournissant 1,60 m², il faut 2,2032 ÷ 1,60 = 1,377 peau : on arrondit au nombre entier supérieur, soit 2 peaux. La surface totale commandée est donc 2 × 1,60 = 3,20 m². Le rendement se rapporte à cette surface réellement commandée : 2,04 ÷ 3,20 × 100 = 63,75 %.

FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ RÉPONSE À RETENIR

Commander 2 peaux, soit 3,20 m² ; rendement matière : 63,75 %.

Question 2.4. Calculez le coût des matières et fournitures du lot pour l'empeigne, la doublure, les semelles d'usure et le fil. Pour l'empeigne, utilisez le nombre entier de peaux commandées à la question 2.3 et le prix de 48,00 €/m². Pour la doublure et les semelles, utilisez les surfaces d'approvisionnement après pertes. Pour le fil, multipliez la consommation par chaussure par 24. Présentez le coût par poste et le coût total du lot au centime.

Poste	Base de calcul	Coût
Empeigne	2 × 1,60 × 48,00 €	153,60 €
Doublure	1,488 × 1,06 × 22,00 €	34,70 €
Semelles d'usure	0,6156 × 1,10 × 18,00 €	12,19 €
Fil	4,20 × 24 × 0,03 €	3,02 €
Total	Somme des coûts non arrondis	203,51 €

Pour l'empeigne, le coût porte sur les 2 peaux entières commandées. La doublure et le caoutchouc sont chiffrés sur leurs surfaces d'approvisionnement après pertes. Le fil est calculé pour 24 chaussures, sans perte supplémentaire. Les coûts unitaires par poste sont arrondis au centime ; leur somme exacte, arrondie au centime, donne le coût total du lot.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Empeigne : 153,60 € ; doublure : 34,70 € ; semelles : 12,19 € ; fil : 3,02 €. Total : 203,51 €.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Préparation du débit et prévention au poste

Avant le lancement du lot, l'opérateur doit préparer les matières, organiser la coupe et vérifier le poste de travail selon les paramètres et consignes des documents DT 2 et DT 3. Les tâches portent aussi sur le calcul d'un temps théorique de coupe, l'ordre des opérations et la prévention des risques.

Question 3.1. Complétez le DR 1 pour les quatre matières ou fournitures en indiquant la quantité nette nécessaire au lot, les pertes lorsqu'elles sont prévues, la quantité à approvisionner et l'unité de commande adaptée. Pour le cuir d'empeigne, indiquez le nombre entier de peaux à commander calculé à la question 2.3. Donnez les surfaces au centième de mètre carré.

Pour 24 chaussures, multiplier chaque consommation unitaire par 24, puis appliquer les pertes aux surfaces nettes. L'empeigne représente 2,04 m² nets et 2,2032 m² avec pertes. Il faut donc commander 2 peaux, car une seule peau de 1,60 m² ne suffit pas. Les surfaces du tableau sont arrondies au centième.

Matière	Quantité nette	Pertes	À approvisionner	Unité de commande
Cuir pleine fleur d'empeigne	2,04 m²	8 %	2	peaux
Cuir de doublure	1,49 m²	6 %	1,58 m²	m²
Caoutchouc pour semelles d'usure	0,62 m²	10 %	0,68 m²	m²
Fil polyester	100,80 m	Aucune	100,80 m	m

DR 1 complété : quantités du lot

Matière ou fourniture	Quantité nette pour le lot	Pertes appliquées	Quantité à approvisionner	Unité de commande
Cuir pleine fleur d'empeigne	2,04 m²	8 %	2 peaux	peau
Cuir de doublure	1,49 m²	6 %	1,58 m²	m²
Caoutchouc pour semelles d'usure	0,62 m²	10 %	0,68 m²	m²
Fil polyester	100,80 m	Aucune	100,80 m	m

Quantités à approvisionner pour 24 chaussures

✓ RÉPONSE À RETENIR

Commander 2 peaux d'empeigne, 1,58 m² de doublure, 0,68 m² de caoutchouc et 100,80 m de fil pour le lot.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 3.2. La longueur totale de coupe d'une semelle d'usure est estimée à 0,80 m. À la vitesse de coupe de 0,18 m/s, calculez le temps théorique de coupe d'une semelle à l'aide de t = L/v. Donnez le résultat en secondes, arrondi au dixième, et indiquez pourquoi ce temps ne correspond pas nécessairement au temps complet de production d'une semelle.

La vitesse est exprimée en mètres par seconde et la longueur en mètres : le quotient donne donc un temps en secondes. On applique directement la relation demandée : $t = \frac{L}{v} = \frac{0{,}80}{0{,}18} = 4{,}444\ldots$ s, soit 4,4 s au dixième. Cette valeur théorique couvre uniquement la durée de coupe. La préparation du poste, le positionnement, la manutention et le contrôle des pièces allongent le temps de production réel.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Le temps théorique de coupe est de 4,4 s par semelle, hors préparation, positionnement, manutention et contrôle.

Question 3.3. Complétez le DR 2 en organisant les opérations de préparation et de coupe dans un ordre logique. Ajoutez un contrôle pertinent à réaliser avant la coupe et un contrôle à effectuer après la coupe. Appuyez-vous sur les consignes du DT 3.

Suivre l'ordre indicatif du DT 3 : vérifier le bon de travail et identifier les matières, contrôler leur état et repérer les défauts, préparer les patrons et le placement, puis préparer le poste avant la coupe. Toute anomalie doit être signalée avant de poursuivre.

1. Comparer les matières et références au bon de travail.
2. Repérer les défauts et réserver les zones impropres.
3. Préparer les patrons et le plan de placement, en respectant le sens indiqué.
4. Dégager le poste, vérifier l'équipement et appliquer ses instructions.
5. Effectuer la coupe en gardant les mains hors de la zone de coupe.
6. Contrôler le nombre, l'identification et l'absence de défauts de coupe des pièces.

DR 2 complété : ordre et contrôles

Ordre	Opération	Contrôle ou précaution à indiquer
1	Vérifier le bon de travail et identifier les matières	Référence conforme au bon
2	Contrôler la matière et repérer les défauts	Défauts repérés, zones impropres écartées
3	Préparer les patrons et le plan de placement	Sens du patron respecté
4	Vérifier et préparer le poste de coupe	Poste dégagé, équipement vérifié
5	Effectuer la coupe	Protecteur en place, mains hors zone
6	Contrôler et identifier les pièces obtenues	Nombre, identification et coupe contrôlés

FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ordre : identifier, contrôler la matière, préparer les patrons, vérifier le poste, couper, puis contrôler et identifier les pièces.

Question 3.4. Citez deux mesures de prévention à appliquer au poste de coupe, dont une mesure concernant le risque lié à l'organe de coupe. Référez-vous aux consignes du DT 3 et aux instructions de l'équipement.

Appliquer les consignes du DT 3 et les instructions du fabricant avant et pendant la coupe :

- Ne pas neutraliser le protecteur et garder les mains hors de la zone de coupe pendant le fonctionnement.
- Dégager la zone de travail, vérifier l'état de l'équipement et respecter ses instructions d'utilisation.

En cas d'anomalie, arrêter l'opération si nécessaire et alerter l'encadrement avant toute reprise.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Garder le protecteur en place et les mains hors de la zone de coupe ; dégager et vérifier le poste avant utilisation.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Édition 2026)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve écrite du CAP Chaussure, Édition 2026, porte le code FV-ENT-CH-MOF et dure 2 heures, coefficient 2. À partir de la préparation d'un lot de 12 paires du modèle « Alba », elle évalue l'identification des composants et matières, le calcul des besoins, pertes, rendements et coûts, ainsi que l'organisation du débit et la prévention des risques au poste de coupe.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La quantité à approvisionner s'obtient en appliquant le taux de pertes à la consommation nette : Sappro = Snette × (1 + t/100).
- La surface d'une semelle rectangulaire se calcule par S = L × l, après conversion des dimensions dans une même unité.
- Le rendement matière compare la surface nette utilisée à la surface totale commandée : R = Snette / Scommandée × 100.
- Le temps théorique de coupe se calcule par t = L/v, avec la longueur en mètres et la vitesse en mètres par seconde.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les consommations nettes des quantités à approvisionner et appliquer les pertes uniquement aux matières concernées.
- Convertir les dimensions en mètres avant de calculer une surface exprimée en m².
- Respecter les arrondis demandés et indiquer les unités dans les calculs et les résultats.
- Avant la coupe, contrôler la matière, le poste et l'équipement ; ne pas neutraliser le protecteur ni placer les mains dans la zone de coupe.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment distinguer la quantité nette de la quantité à approvisionner ?

La quantité nette correspond au besoin calculé pour fabriquer le lot, sans pertes. La quantité à approvisionner inclut ensuite le taux de pertes indiqué. Pour une matière sans perte prévue, les deux quantités restent identiques.

Q : Comment calculer le temps théorique de coupe et interpréter le résultat ?

Divisez la longueur totale de coupe, exprimée en mètres, par la vitesse en mètres par seconde. Le résultat est un temps théorique de coupe ; il n'inclut pas nécessairement les réglages, manipulations, contrôles ou autres temps de production.

Q : Dans quel ordre organiser les opérations de préparation et de coupe ?

Suivez l'ordre indiqué : vérifier le bon de travail et identifier les matières, contrôler leur état, préparer les patrons et le placement, vérifier le poste, effectuer la coupe, puis contrôler et identifier les pièces obtenues.

Q : Quels éléments de présentation et de sécurité faut-il particulièrement respecter ?

Présentez les calculs avec leurs étapes, unités et arrondis demandés, sans confondre valeur nette et approvisionnement. Au poste, appliquez les instructions de l'équipement, maintenez le protecteur et gardez les mains hors de la zone de coupe.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://capchaussure.fr/assets/annales/cap-chaussure/Matières d'œuvre et fournitures/2026/CAP (Chaussure) - Matières d'œuvre et fournitures - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP (Chaussure) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du CAP Chaussure, classés par épreuve et par année :
capchaussure.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP Chaussure reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
capchaussure.fr/fiches-de-revision

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.