CAP (Cordonnier bottier)

CORRIGÉ D'UN SUJET D'ENTRAÎNEMENT (NON OFFICIEL)

Proposition de corrigé rédigée par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour un sujet d'entraînement FormaV. Ce n'est pas un document officiel de l'examen ; il peut contenir des erreurs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://capbottier.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

CAP Cordonnier bottier - EP1

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-CORD-EP1 • Durée : **3 heures** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse de la demande et du chaussant (3 questions) **Page 3**

2. Choix technologiques et calculs de préparation (3 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication (3 questions) **Page 7**

4. Prévention et sécurité à l'atelier (2 questions) **Page 9**

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

Sujet associé **(PDF) :** https://capbottier.fr/assets/annales/cap-cordonnier-bottier/Articles chaussants et anatomie du pied/2026/CAP (Cordonnier bottier) - Articles chaussants et anatomie du pied - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse de la demande et du chaussant

L'atelier Le Pied Juste prépare une paire de chaussures basses à lacets sur mesure, avec tige en cuir lisse brun, doublure, première de montage et semelle d'usure en cuir. Les mesures des deux pieds et les repères de pointure servent à caractériser l'article et à adapter la préparation du chaussant.

Question 1.1. Relevez dans la demande du client trois caractéristiques de l'article chaussant à préparer et indiquez, pour chacune, l'élément de la chaussure concerné.

Caractéristique demandée	Élément concerné
Chaussure basse	Hauteur de la tige
À lacets	Fermeture de la tige
Cuir lisse brun	Matière, aspect et couleur de la tige

Ces trois caractéristiques définissent le modèle demandé et sa tige. Le cahier des charges précise également une doublure en cuir, une première de montage en cuir et une semelle d’usure en cuir. Le talon est prévu dans le matériau de semelle fourni par l’atelier.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Chaussure basse à lacets, avec tige en cuir lisse brun.

Question 1.2. À partir du DT 2, calculez en millimètres la longueur de forme de préparation de chaque pied en ajoutant la réserve fonctionnelle. Présentez les deux calculs, puis calculez la pointure française indicative correspondant à la plus grande longueur de forme, selon la relation du dossier.

La longueur de forme se calcule en ajoutant la réserve fonctionnelle de 12 mm à la longueur mesurée. Pied droit : 258 + 12 = 270 mm. Pied gauche : 254 + 12 = 266 mm. La plus grande longueur de forme est 270 mm. Conversion indicative : 270 / 6,67 = 40,48 environ, arrondi au demi-point le plus proche, soit 40,5. Cette valeur ne détermine pas seule l’ajustement d’une chaussure sur mesure.

DR 1 complété : longueurs de forme et pointure

Exploitation des mesures du pied

Élément à renseigner	Pied droit	Pied gauche
Longueur du pied relevée	258 mm	254 mm
Calcul de la longueur de forme avec la réserve de 12 mm	270 mm	266 mm
Largeur à l'avant-pied	98 mm	96 mm
Périmètre de cou-de-pied	250 mm	246 mm
Écart droit-gauche	.....	.....
Pointure française indicative calculée à partir de la plus grande longueur de forme	40,5	.....
Conséquence de la différence morphologique sur la préparation	.....	.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ RÉPONSE À RETENIR

Forme droite : 270 mm. Forme gauche : 266 mm. Pointure française indicative : 40,5.

Question 1.3. Comparez les deux pieds en longueur, en largeur à l'avant-pied et en périmètre de cou-de-pied. Identifiez leur principale différence et indiquez deux conséquences concrètes de celle-ci pour la préparation du chaussant, avec les écarts et leur sens dans le DR 1.

Mesure	Écart droit-gauche
Longueur	Le pied droit est plus long de 4 mm
Largeur à l'avant-pied	Le pied droit est plus large de 2 mm
Périmètre de cou-de-pied	Le pied droit est supérieur de 4 mm

Le pied droit est plus grand sur les trois mesures; l'écart le plus important est de 4 mm, à égalité en longueur et au cou-de-pied. Préparer des formes correspondant aux longueurs de chaque pied, puis contrôler séparément la largeur et le volume du cou-de-pied. Une pointure commune ne décrit pas à elle seule ces différences de volume et de chaussant.

DR 1 complété : écarts et conséquences pour le chaussant

Exploitation des mesures du pied

Élément à renseigner	Pied droit	Pied gauche
Longueur du pied relevée	258 mm	254 mm
Calcul de la longueur de forme avec la réserve de 12 mm	.....	.....
Largeur à l'avant-pied	98 mm	96 mm
Périmètre de cou-de-pied	250 mm	246 mm
Écart droit-gauche	L +4 mm l +2 mm Cl +4 mm	.....
Pointure française indicative calculée à partir de la plus grande longueur de forme	.....	.....
Conséquence de la différence morphologique sur la préparation	..... Formes adapté	Contrôle des volumes

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le pied droit dépasse le gauche de 4 mm en longueur, 2 mm en largeur et 4 mm au cou-de-pied. Adapter les formes et contrôler séparément le chaussant de chaque pied.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Choix technologiques et calculs de préparation

Les calculs portent sur le cuir de dessus d'une paire, un coupon dont une partie est inutilisable, ainsi que la colle appliquée sur deux faces. Les données de surface, de dosage et de prix permettent d'évaluer le débit, le rendement matière et les coûts associés.

Question 2.1. Calculez la surface utilisable du coupon après retrait de la part inutilisable, le nombre entier de paires pouvant être débitées et le rendement matière correspondant. Appliquez les relations données dans le sujet et présentez les résultats avec leurs unités.

Surface totale : 1,20 × 0,80 = 0,96 m². La surface utilisable est 0,96 × (1 − 0,15) = 0,816 m². Le coupon permet ⌊0,816 ÷ 0,18⌋ = 4 paires entières, soit 0,72 m² consommé. Selon la formule du sujet, le rendement est calculé sur la surface totale du coupon : 0,72 ÷ 0,96 × 100 = 75 %.

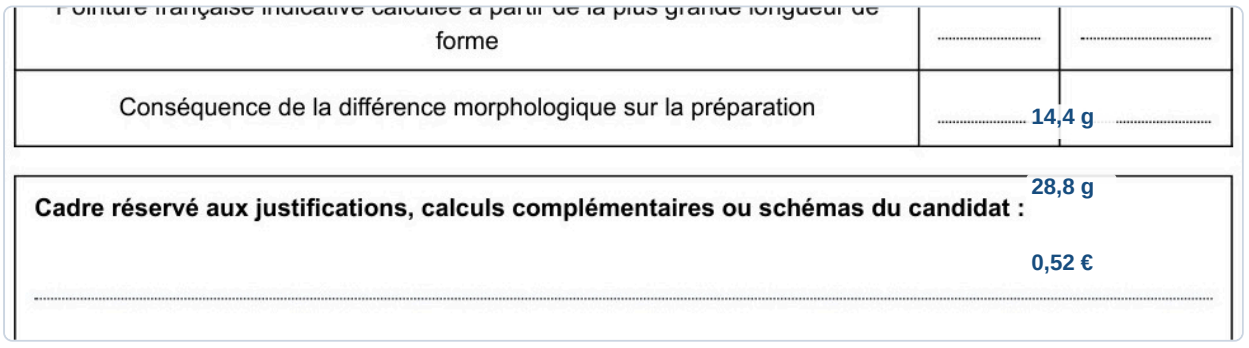
> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface utilisable : 0,816 m² ; 4 paires ; rendement matière : 75 %.

Question 2.2. Calculez la masse de colle déposée sur une face puis sur les deux faces à assembler, à partir de la surface à encoller et du dosage indiqué. Calculez le coût de colle pour une paire, en convertissant la masse totale en kilogrammes et en arrondissant le coût au centime, puis inscrivez les résultats dans le DR 2.

La masse par face est la surface encollée multipliée par le dosage. Pour deux faces, on double cette masse, puis on la convertit en kilogrammes avant d'appliquer le prix de la colle.

Calcul demandé	Opération	Résultat
Masse sur une face	0,12 × 120	14,4 g
Masse sur deux faces	14,4 × 2	28,8 g
Coût pour une paire	28,8 ÷ 1 000 × 18,00	0,52 €

DR 2 complété, calcul de colle



> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Une face : 14,4 g ; deux faces : 28,8 g ; colle par paire : 0,52 €.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2.3. Calculez le coût théorique du cuir de dessus consommé pour une paire et la surface de cuir non utilisée après le débit du nombre entier de paires déterminé à la question 2.1. Indiquez une mesure de préparation permettant de limiter les pertes au débit.

Calcul	Opération	Résultat
Coût du cuir par paire	0,18 × 72,00	12,96 €
Surface du coupon restant après le débit de 4 paires	0,96 − (4 × 0,18)	0,24 m²
Dont surface estimée inutilisable	0,96 × 0,15	0,144 m²
Surface utilisable restante	0,24 − 0,144	0,096 m²

La surface non utilisée comprend donc la part inutilisable estimée et la surface utilisable restante, insuffisante pour débiter une cinquième paire. Pour limiter les pertes, placer les pièces du patron au plus près les unes des autres, en respectant le sens du cuir et en écartant ses défauts.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût du cuir par paire : 12,96 € ; surface non utilisée après débit : 0,24 m².

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Préparation de fabrication

La préparation concerne une chaussure basse dont le schéma repère la tige, la première de montage, la semelle d'usure, le talon et la doublure. Le cahier des charges précise les matériaux, tandis que les mesures et les ressources techniques guident l'ordre de fabrication et les contrôles.

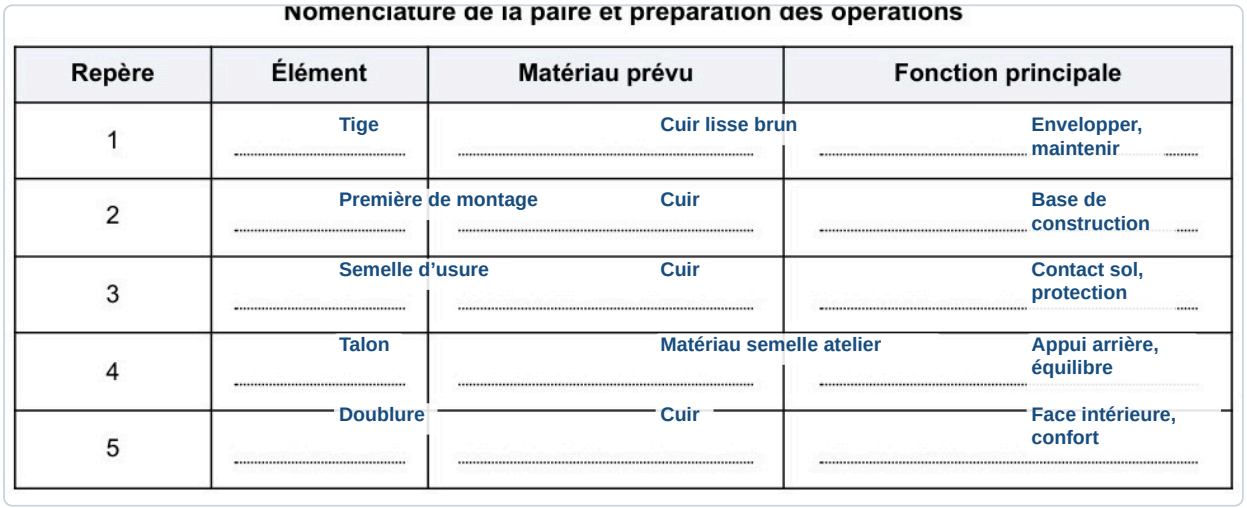
Question 3.1. Complétez la nomenclature du DR 2 pour les éléments repérés de 1 à 5 : indiquez leur nom, le matériau prévu conformément au cahier des charges et la fonction principale de chacun.

La nomenclature reprend les repères du DT 1. Les matériaux suivent le cahier des charges : cuir lisse brun pour la tige, cuir pour la doublure, la première de montage et la semelle d’usure. Le talon est réalisé dans le matériau de semelle fourni par l’atelier.

Repère	Élément	Matériau prévu	Fonction principale
1	Tige	Cuir lisse brun	Envelopper le pied et participer au maintien
2	Première de montage	Cuir	Supporter la construction et servir de base à l’assemblage
3	Semelle d’usure	Cuir	Former le contact avec le sol et protéger le dessous
4	Talon	Matériau de semelle fourni par l’atelier	Contribuer à l’appui arrière et à l’équilibre
5	Doublure	Cuir	Former la face intérieure et contribuer au confort

Les fonctions sont celles du DT 1 ; le schéma est fonctionnel et ne prescrit pas lui-même les matériaux.

Nomenclature du DR 2 complétée



✓ RÉPONSE À RETENIR

1 Tige : cuir lisse brun. 2 Première de montage : cuir. 3 Semelle d’usure : cuir. 4 Talon : matériau de semelle fourni par l’atelier. 5 Doublure : cuir.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 3.2. Proposez dans l'ordre quatre opérations de préparation et de fabrication, depuis le contrôle des mesures jusqu'à l'assemblage de la tige. Pour chaque opération, indiquez un contrôle utile à effectuer avant l'étape suivante et consignez les réponses dans le DR 2.

Voici un ordre cohérent, du contrôle initial jusqu'à l'assemblage de la tige. Chaque étape est validée avant d'engager la suivante.

1. **Contrôler les mesures des deux pieds** : vérifier longueur, largeur d'avant-pied et périmètre de cou-de-pied.
2. **Choisir et préparer les formes** : contrôler que leur longueur et leurs volumes correspondent aux mesures relevées.
3. **Tracer et couper les pièces de tige et de doublure** : vérifier le nombre de pièces, leur orientation, leur symétrie et l'absence de défauts gênants.
4. **Assembler les éléments de la tige** : contrôler l'alignement des pièces, la régularité des coutures et la symétrie de la paire.

Ordre des opérations du DR 2 complété

Ordre	Opération	Contrôle à effectuer avant l'étape suivante
1	Contrôle des mesures	Longueur, largeur, périmètre
2	Préparation des formes	Dimensions et volumes adaptés
3	Traçage et coupe	Pièces, orientation, défauts
4	Assemblage de la tige	Alignement, coutures, symétrie

✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler les mesures, préparer les formes, tracer et couper les pièces, puis assembler la tige en contrôlant formes, pièces et coutures.

Question 3.3. En vous appuyant sur le DT 2, indiquez comment prendre en compte l'écart de 4 mm entre les longueurs des deux pieds dans la préparation d'une paire sur mesure. Justifiez pourquoi une pointure commerciale unique ne suffit pas à décrire l'ajustement attendu.

Le pied droit est plus long de 4 mm. Avec la réserve de 12 mm du DT 2, les longueurs de forme de préparation sont de 270 mm à droite et 266 mm à gauche : elles sont à prendre en compte pour adapter le chaussant de chaque pied. La pointure indicative calculée à partir de la longueur ne décrit pas les volumes. Ici, les largeurs et périmètres diffèrent aussi : il faut donc contrôler ces mesures et confirmer l'ajustement à l'essayage.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Préparer le chaussant pour chaque pied : forme de 270 mm à droite et de 266 mm à gauche. Contrôler aussi les volumes et valider l'ajustement à l'essayage.

4. Prévention et sécurité à l'atelier

Les situations à analyser concernent la coupe du cuir au tranchet, l'application de colle dans un espace peu ventilé et le rangement des chutes et outils. Les consignes de l'atelier et du DT 3 définissent les mesures de prévention attendues pour sécuriser et maintenir le poste de travail.

Question 4.1. Pour chacune des trois situations du tableau, indiquez une mesure de prévention adaptée. Pour la découpe, précisez également une règle de positionnement des mains et du corps permettant de limiter le risque de blessure.

Chaque mesure vise le risque indiqué dans le tableau :

- **Découpe au tranchet :** utiliser un tapis adapté et un outil entretenu. Garder les doigts hors de la trajectoire de coupe et placer le corps hors de l'axe de glissement.
- **Application de colle :** assurer une ventilation adaptée et respecter l'étiquetage ainsi que les consignes de la fiche de données de sécurité.
- **Chutes et outils au poste :** évacuer les chutes dans le contenant prévu et ranger immédiatement les outils coupants. Maintenir l'établi dégagé pour éviter les chutes et les blessures.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Tapis adapté, mains et corps hors de la trajectoire, ventilation conforme, chutes évacuées et outils coupants rangés.

Question 4.2. Indiquez deux mesures de prévention à appliquer lors de l'utilisation de la colle, puis deux actions à réaliser en fin d'opération pour laisser un poste propre et sûr. Appuyez-vous sur les consignes du DT 3.

Pendant l'utilisation de la colle, maintenir une ventilation adaptée et porter les équipements de protection prescrits par la fiche de données de sécurité et les consignes de l'atelier. Respecter l'étiquetage et éviter tout contact avec la peau et les yeux.

1. À la fin de l'application, refermer le contenant de colle.
2. Ranger les outils et évacuer les chutes dans le contenant prévu afin de laisser l'établi propre et dégagé.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ventiler et porter les protections prescrites, puis refermer la colle, ranger les outils et évacuer les chutes.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve EP1 du CAP Cordonnier bottier, Édition 2026, code FV-ENT-CORD-EP1 dure 3 heures et a le coefficient 4. Elle porte sur la préparation d'une chaussure basse sur mesure en cuir. Les candidats analysent le chaussant, calculent les besoins et coûts matière, définissent la nomenclature et l'ordre de fabrication, puis appliquent les règles de prévention à l'atelier.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Longueur de forme de préparation = longueur du pied + réserve fonctionnelle de 12 mm.
- Pointure française indicative = longueur de forme en millimètres / 6,67, arrondie au demi-point le plus proche.
- Surface utilisable = surface totale du coupon × (1 - taux inutilisable) ; le nombre de paires est la partie entière du quotient par la surface nécessaire.
- Pour la colle, calculer la masse sur chaque face, additionner les deux masses, convertir en kilogrammes puis appliquer le prix au kilogramme.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présentez les calculs avec les unités et appliquez les arrondis demandés, notamment l'arrondi au demi-point pour la pointure indicative.
- Comparez séparément longueur, largeur d'avant-pied et périmètre de cou-de-pied, en indiquant le sens des écarts droit-gauche.
- Distinguez les matériaux explicitement imposés par le cahier des charges de ceux du talon, préparé dans le matériau de semelle fourni.
- Pour la sécurité, respectez les consignes de la colle, protégez-vous selon sa fiche et gardez les mains hors de la trajectoire du tranchet.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la longueur de forme et la pointure indicative ?

Ajoutez 12 mm à la longueur mesurée du pied pour obtenir la longueur de forme. Divisez ensuite cette longueur en millimètres par 6,67 et arrondissez au demi-point le plus proche. Cette conversion est indicative et ne remplace pas l'essayage.

Q : Comment déterminer le coût de colle lorsque deux faces sont encollées ?

Multipliez la surface à encoller par le dosage pour obtenir la masse d'une face, puis multipliez par deux. Convertissez le total en kilogrammes et multipliez-le par le prix au kilogramme, en arrondissant le coût au centime.

Q : Comment organiser le temps pour répondre à toutes les parties ?

L'épreuve dure trois heures et comporte quatre parties notées sur 5, 6, 5 et 4 points. Répartissez votre temps selon le poids des parties, gardez du temps pour vérifier les calculs et complétez les documents réponse à rendre.

Q : Que faut-il remettre et quels critères de présentation sont attendus ?

Les DR 1 et DR 2 sont à compléter et à rendre avec la copie. Présentez les calculs avec leurs unités, justifiez les choix demandés, renseignez les tableaux et proposez des contrôles cohérents avec les étapes de fabrication.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://capbottier.fr/assets/annales/cap-cordonnier-bottier/Articles chaussants et anatomie du pied/2026/CAP (Cordonnier bottier) - Articles chaussants et anatomie du pied - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP (Cordonnier bottier) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non officiel

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.