CAP (Staffeur ornemaniste)

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://capstaffeur.fr/annales-sujets-et-corriges

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

CAP Staffeur

CAP Staffeur Ornemaniste - EP2

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-STAFF-EP2 • Durée : **3 heures** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et lecture du plan de la corniche (3 questions) **Page 3**

2. Étude technologique, matériaux et métré (3 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire (3 questions) **Page 6**

4. Prévention et sécurité au travail (2 questions) **Page 8**

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

Sujet associé **(PDF) :** https://capstaffeur.fr/assets/annales/cap-staffeur/Organisation et communication professionnelles/2026/CAP (Staffeur ornemaniste) - Organisation et communication professionnelles - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse fonctionnelle et lecture du plan de la corniche

Le chantier concerne la pose d'une corniche en staff dans une pièce rectangulaire de réception, avec une porte qui interrompt la pose sur une partie du périmètre. Le DT 1 fournit les dimensions réelles du local et une coupe cotée du profil à poser.

Question 1.1. Relever les dimensions intérieures du local et calculer sa surface au sol en présentant le calcul en mètres carrés.

Le DT 1 indique une longueur intérieure de 4,80 m et une largeur intérieure de 3,60 m. Le local étant rectangulaire, sa surface au sol se calcule en multipliant ces deux dimensions : 4,80 × 3,60 = 17,28 m². La porte ne modifie pas la surface au sol à calculer, car la question porte sur les dimensions intérieures du local, et non sur la surface d'un revêtement ou d'un ouvrage.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dimensions intérieures : 4,80 m × 3,60 m. Surface au sol du local : 17,28 m².

Question 1.2. Indiquer la longueur totale de corniche à poser en tenant compte de l'interruption au droit de la porte, et justifier le calcul.

La corniche suit le périmètre intérieur du local, sauf sur la largeur de la porte. Le périmètre vaut 2 × (4,80 + 3,60) = 16,80 m. La porte de 0,90 m se trouve sur un côté de 3,60 m et ne reçoit pas de corniche : on retranche donc cette largeur une seule fois. La longueur à poser est ainsi de 16,80 − 0,90 = 15,90 m.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Longueur totale de corniche à poser, après déduction de l'ouverture de la porte : 15,90 m.

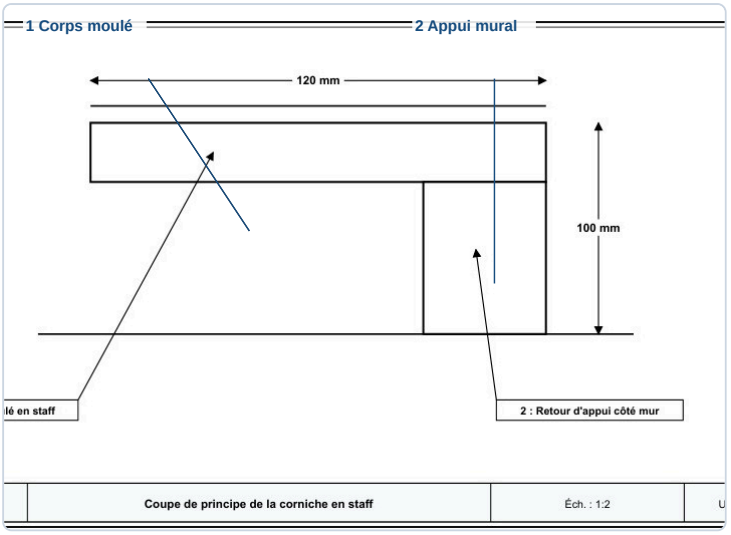
Question 1.3. À partir de la coupe du DT 1, indiquer la nature du profil à poser, ses deux dimensions principales et les éléments qui le composent.

Caractéristique	Indication du DT 1
Nature et dimensions du profil	Corniche en staff, 120 mm × 100 mm
Élément 1	Corps moulé en staff
Élément 2	Retour d'appui côté mur

La coupe de principe distingue le corps moulé du retour d'appui côté mur. Les deux cotes indiquées sur le dessin définissent les dimensions principales du profil à poser. Il s'agit d'une corniche en staff, prévue pour le support minéral intérieur mentionné dans le DT 1.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Éléments de la coupe de corniche en staff



✓ RÉPONSE À RETENIR

Corniche en staff de 120 mm × 100 mm, composée d’un corps moulé et d’un retour d’appui côté mur.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Étude technologique, matériaux et métré

Le candidat prépare les approvisionnements pour la pose en utilisant les données fournisseur du DT 2. Les calculs portent sur la réserve de longueur, la consommation et la perte de plâtre, le conditionnement, le dosage en eau et les prix unitaires.

Question 2.1. Déterminer la longueur de corniche à commander en ajoutant une réserve de 10 % à la longueur à poser, puis calculer le nombre de barres de 2,00 m à commander.

La longueur à poser est le périmètre du local, moins la largeur de la porte : $2 \times (4,80 + 3,60) - 0,90 = 15,90$ m. La réserve de 10 % s'ajoute à cette longueur : $15,90 \times 1,10 = 17,49$ m. Le nombre de barres est $17,49 \div 2,00 = 8,745$. Il faut arrondir à l'unité supérieure pour disposer d'assez de longueur.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> 17,49 m à commander, soit 9 barres de 2,00 m.

Question 2.2. Calculer la masse de plâtre nécessaire pour la longueur de corniche réellement posée en intégrant la perte de préparation de 8 %, puis indiquer le nombre de sacs de 25 kg à approvisionner.

Calcul	Résultat
Consommation nette : $15,90 \times 1,25$	19,875 kg
Avec 8 % de perte : $19,875 \times 1,08$	21,465 kg
Sacs de 25 kg à approvisionner	1 sac

La consommation est calculée sur la longueur réellement posée. La masse nécessaire, perte comprise, est inférieure à la capacité d'un sac.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> 21,465 kg de plâtre, soit 1 sac de 25 kg.

Question 2.3. Calculer le volume d'eau nécessaire pour préparer la masse de plâtre calculée à la question 2.2, puis calculer le coût d'achat des barres et des sacs nécessaires, sans inclure le coût de l'eau.

Pour préparer les 21,465 kg calculés en 2.2, le volume d'eau est $21,465 \times 0,65 = 13,95225$ L, soit environ 13,95 L. Les 9 barres coûtent $9 \times 14,80 = 133,20$ €. Le sac de plâtre nécessaire coûte 18,60 €. Le coût total des fournitures, hors eau, est donc $133,20 + 18,60 = 151,80$ €.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Eau : environ 13,95 L. Coût total des fournitures, hors eau : 151,80 €.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

Le candidat organise l'intervention d'une équipe qui pose une corniche en staff sur un support minéral. Le DR 1 sert à planifier les opérations, les contrôles et les moyens nécessaires, notamment la réception du support selon le seuil de planéité imposé.

Question 3.1. Compléter la feuille de préparation DR 1 en indiquant les opérations dans un ordre cohérent, les contrôles à effectuer et les moyens nécessaires à chaque étape.

Compléter le DR 1 dans l'ordre des opérations, en prévoyant la réception du support avant toute pose. Le support doit être sec, propre et conforme au seuil de planéité. La préparation des coupes précède le gâchage et la pose.

Étape	Opération à réaliser	Contrôle ou critère	Moyen nécessaire
1	Organiser et dégager le poste	Passages libres, fournitures disponibles	Matériel de rangement, équipements de protection
2	Réceptionner le support	Support sec et propre ; défaut ≤ 3 mm sous 2 m	Règle de 2 m, cale ou réglet
3	Mesurer, tracer et préparer les coupes	Longueurs et ajustements vérifiés à blanc	Mètre, crayon, scie, boîte à coupe
4	Préparer le plâtre et poser la corniche	Alignement, niveau et joints contrôlés	Récipient, outil de gâchage, niveau, spatule

En cas de support non conforme, faire corriger puis contrôler de nouveau avant la pose. À la fin, ranger les fournitures et évacuer les déchets.

DR 1 complété : préparation de l'intervention

Étape	Opération à réaliser	Contrôle ou critère	Moyen nécessaire
1	Organiser et dégager le poste	Accès libre, fournitures prêtes	EPI, matériel de rangement
2	Réceptionner le support	Sec, propre ; ≤ 3 mm sous 2 m	Règle de 2 m, réglet
3	Tracer, mesurer, préparer les coupes	Longueurs et coupes ajustées à blanc	Mètre, crayon, scie, boîte à coupe
4	Gâcher le plâtre et poser	Alignement, niveau et joints vérifiés	Récipient, outil, niveau, spatule

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 1 : organiser le poste, réceptionner le support, préparer les coupes, puis gâcher et poser en contrôlant l'alignement.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 3.2. **Lorsqu'une règle de 2 m révèle un défaut de planéité de 4 mm, indiquer si le support répond au cahier des charges et préciser la conduite à tenir avant la pose.**

Le cahier des charges admet au maximum 3 mm de défaut sous une règle de 2 m. La mesure de 4 mm dépasse cette limite de 1 mm. Le support n'est donc pas conforme : suspendre le démarrage de la pose, faire corriger le support, puis le contrôler à nouveau avec la règle de 2 m. La pose ne pourra commencer qu'après obtention d'une mesure inférieure ou égale à 3 mm.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Support non conforme : 4 mm > 3 mm. Faire corriger et recontrôler avant toute pose.

Question 3.3. **Rédiger une transmission professionnelle concise au responsable de chantier signalant le résultat du contrôle et la décision à prendre avant le démarrage de la pose.**

La transmission au responsable doit préciser le résultat mesuré, le critère applicable et la décision immédiate. Elle reste factuelle et concise : signaler la non-conformité, demander la reprise du support et conditionner le démarrage de la pose à un nouveau contrôle conforme.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Au responsable de chantier : défaut mesuré de 4 mm sous la règle de 2 m, pour 3 mm maximum. Faire corriger le support et le contrôler de nouveau avant la pose.

FormaV - document d'entraînement non officiel

4. Prévention et sécurité au travail

La préparation et la pose comprennent le transport des barres, la découpe et le ponçage du staff, le mélange de plâtre en poudre ainsi que le rangement du poste. Le DT 3 présente les risques et les repères de prévention à appliquer, en complément des consignes du fabricant.

Question 4.1. Pour chacune des situations décrites dans le DR 2, indiquer un risque professionnel et une mesure de prévention adaptée.

Situation	Risque professionnel	Mesure de prévention
Transport et manutention des barres	Choc, coupure ou posture contraignante	Dégager le passage, porter les pièces de façon stable et demander de l'aide si nécessaire
Découpe et ponçage du staff	Poussières, projection de particules ou coupure	Limiter les poussières, aspirer si possible, porter les protections adaptées et garder les mains hors de la zone de coupe
Mélange du plâtre en poudre	Inhalation de poussières, irritation des yeux ou de la peau	Suivre la fiche de données de sécurité, éviter la dispersion de poudre et porter les protections adaptées
Rangement et nettoyage du poste	Chute de plain-pied, encombrement ou gêne à l'évacuation	Ranger les fournitures, dégager les circulations et évacuer les déchets dans les contenants prévus

Ces risques et mesures correspondent aux quatre situations du DR 2 et aux repères du DT 3. La prévention vise à réduire les risques à la source, organiser le poste et utiliser des protections adaptées. Pour le plâtre, les consignes de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité du fabricant s'appliquent.

DR 2 complété : risques et prévention

Situation de travail	Risque professionnel	Mesure de prévention
Transport et manutention des barres	Choc, coupure, posture pénible	Passage dégagé, port stable, aide
Découpe et ponçage du staff	Poussières, projection, coupure	Aspiration, protections, mains hors
Mélange du plâtre en poudre	Poudre inhalée, irritation	Suivre la FDS, éviter la dispersion
Rangement et nettoyage du poste	Chute, évacuation gênée	Passages libres, déchets évacués

✓ RÉPONSE À RETENIR

Transport stable et passages dégagés ; poussières limitées et protections adaptées ; consignes de la fiche de sécurité respectées ; déchets évacués et poste rangé.

Question 4.2. Préciser les mesures de prévention à appliquer lors du mélange du plâtre en poudre et du ponçage des pièces. Citer les protections collectives ou individuelles pertinentes et indiquer une règle de rangement ou de nettoyage en fin d'intervention.

Appliquer les consignes de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité du plâtre. Réduire la dispersion des poussières à la source et porter les équipements prévus par l'évaluation des risques.

- **Mélange :** ouvrir et verser la poudre sans la disperser ; porter les protections adaptées, notamment pour les yeux, la peau et les voies respiratoires selon la fiche de sécurité.
- **Ponçage :** utiliser une aspiration adaptée si disponible, limiter l'émission de poussières et porter une protection respiratoire et oculaire adaptée.
- **Fin d'intervention :** nettoyer sans remettre les poussières en suspension, évacuer les déchets dans les contenants prévus et garder les circulations dégagées.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Mélange et ponçage : limiter les poussières, aspirer si possible et porter les protections adaptées. Nettoyer sans disperser les poussières, évacuer les déchets et dégager les passages.

FormaV - document d'entraînement non officiel

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve EP2 du CAP Staffeur Ornemaniste, Édition 2026, porte le code FV-ENT-STAFF-EP2 et dure 3 heures, coefficient 4. Elle étudie la pose d'une corniche en staff dans une pièce de réception rénovée. Les compétences évaluées couvrent la lecture de plan, le métré, l'approvisionnement, la préparation de l'intervention, le contrôle du support, la transmission professionnelle et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface d'un local rectangulaire se calcule par longueur × largeur, avec les dimensions exprimées dans la même unité.
- La longueur à poser correspond au périmètre équipé, diminué de la largeur de l'ouverture sans corniche.
- La masse de plâtre avec 8 % de perte est égale à la consommation nette multipliée par 1,08.
- Le volume d'eau se calcule avec le dosage fabricant : masse de plâtre en kg × 0,65 L/kg.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer la longueur réellement posée de la longueur à commander, qui inclut la réserve de 10 %.
- Arrondir le nombre de barres et de sacs à l'unité supérieure pour établir l'approvisionnement.
- Comparer le défaut mesuré au maximum de 3 mm sous une règle de 2 m avant d'autoriser la pose.
- Pour chaque situation de travail, associer un risque précis à une mesure de prévention adaptée au DT 3.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la longueur de corniche à poser dans ce local ?

Additionnez les longueurs des côtés équipés et retranchez la largeur de la porte, qui ne reçoit pas de corniche. Vérifiez sur le DT 1 quels côtés sont concernés avant d'effectuer le calcul.

Q : Comment intégrer la perte de préparation du plâtre dans le métré ?

Calculez d'abord la consommation nette en multipliant la longueur réellement posée par 1,25 kg par mètre. Ajoutez 8 % à cette masse, puis calculez le nombre de sacs de 25 kg en arrondissant à l'unité supérieure.

Q : Comment gérer les trois heures de l'épreuve et les documents à rendre ?

Répartissez le temps entre les quatre parties en tenant compte de leurs points, puis gardez un moment pour vérifier les unités et les calculs. Complétez les documents réponse DR 1 et DR 2 et rendez-les avec la copie.

Q : Quel critère de planéité faut-il respecter avant la pose ?

Le défaut de planéité doit être inférieur ou égal à 3 mm sous une règle de 2 m. Au-delà, le support n'est pas conforme et la pose doit attendre une correction ou une décision du responsable.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://capstaffeur.fr/assets/annales/cap-staffeur/Organisation et communication professionnelles/2026/CAP (Staffeur ornemaniste) - Organisation et communication professionnelles - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP (Staffeur ornemaniste) : 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.