SUJET BLANC NON OFFICIEL

CAP MET

Procédés de finition et matériels associés

Édition 2026

Sujet d'entraînement rédigé par FormaV. Il n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale. Les entreprises et les données qu'il contient sont fictives.

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 MET, veuillez visiter :
capentretientextiles.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ENTRETIEN DES TEXTILES, OPTION A BLANCHISSERIE OU OPTION B PRESSING

ÉDITION 2026

ÉPREUVE EP2 : TRAITEMENT DES ARTICLES

Coefficient : 9 en option A blanchisserie ; 8 en option B pressing **Durée : 2 heures**

Matériel professionnel de l'atelier mis à disposition par le centre, équipements de protection individuelle adaptés, documents techniques DT 1 à DT 3 et documents réponse DR 1 et DR 2 fournis avec le sujet. Aucun produit ou réglage ne doit être utilisé sans vérification de la notice de l'équipement.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse de la demande et choix du procédé (4 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et calculs professionnels (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation et réalisation de la finition (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention, hygiène et maintenance de premier niveau (4 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER TEXTILE DES RIVES, ÉTABLISSEMENT PROFESSIONNEL FICTIF SITUÉ À TOURS (INDRE-ET-LOIRE)

Vous intervenez dans l'atelier de finition de l'Atelier Textile des Rives. Un lot destiné au client Hôtel des Tilleuls doit être contrôlé, fini et préparé pour sa livraison. Votre évaluation porte sur les compétences mobilisées dans le traitement des articles, avec un accent sur les procédés de finition et les matériels associés.

Le candidat réalise le parcours correspondant à l'option inscrite à son dossier : option A, blanchisserie ; ou option B, pressing. Les opérations sont conduites sur le matériel mis à disposition, dans le respect des étiquettes d'entretien, des notices des fabricants, des consignes d'hygiène et des règles de santé et de sécurité. L'épreuve comprend une mise en situation pratique et un dialogue argumenté avec l'évaluateur.

Le cahier des charges du client impose des articles propres, secs ou à l'état d'humidité adapté à la finition, sans pli marqué, brûlure, lustrage, résidu de produit ni défaut visible. Les articles doivent être regroupés, protégés et identifiés avant remise au service de livraison.

PARTIE 1 : Analyse de la demande et choix du procédé (4 points)

Identifier les procédures adaptées et organiser son activité

À partir de la fiche de lot correspondant à votre option et des documents techniques, prenez connaissance de la demande du client. Avant toute opération, vérifiez l'identification des articles, l'étiquette d'entretien, leur état et la compatibilité avec le procédé envisagé. Justifiez oralement vos choix à l'évaluateur et consignez les informations demandées dans le DR 1.

Données de commande selon l'option

Option	Articles du lot	Données d'entrée	Résultat demandé
A : Blanchisserie	18 draps en coton, article plat	Masse sèche totale : 12,0 kg ; masse du lot en sortie d'essorage : 15,6 kg ; capacité nominale du séchoir : 16 kg de linge sec	Sécher jusqu'à l'humidité résiduelle cible indiquée au DT 2, puis finir à la calandre
B : Pressing	12 chemises en coton, articles sur cintre	Étiquette : lavage à l'eau autorisé selon les paramètres du DT 2 ; apprêt de finition par pulvérisation, dosage : 3 mL par chemise	Réaliser la finition sur matériel adapté, sans lustrage ni pli parasite, puis préparer les articles sur cintres

Choisir uniquement la ligne correspondant à l'option du candidat.

1.1 (1,5 point) Relevez les contrôles à effectuer avant la finition et indiquez le procédé et le matériel adaptés à votre option. Justifiez votre choix par une donnée de la fiche de lot ou du DT 2.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.2 (1,5 point) Présentez dans l'ordre les principales étapes de votre activité, depuis la prise en charge du lot jusqu'à sa préparation pour livraison. Indiquez à quel moment vous contrôlez l'étiquette et l'état de l'article.

1.3 (1 point) Identifiez un défaut susceptible d'apparaître pendant la finition de votre lot et indiquez une action préventive adaptée.

PARTIE 2 : Étude technologique et calculs professionnels (6 points)

Exploiter les caractéristiques des matériels et les paramètres de finition

Utilisez les données du DT 2 et du DT 3. Détaillez les calculs sur le DR 1, en indiquant les unités et les arrondis retenus. Les calculs ne remplacent pas la vérification des prescriptions du fabricant.

Paramètres de calcul selon l'option

Option	Donnée de départ	Paramètre cible ou règle	Travail demandé
A : Blanchisserie	Masse sèche : 12,0 kg ; masse en sortie d'essorage : 15,6 kg	Humidité résiduelle cible : 8 % de la masse sèche	Calculer l'humidité résiduelle initiale et la masse à évaporer pour atteindre la cible
B : Pressing	12 chemises ; apprêt : 3 mL par chemise	Prévoir 10 % de produit supplémentaire pour tenir compte des pertes de pulvérisation	Calculer le volume théorique puis le volume à préparer avec la marge

Les données numériques nécessaires sont fournies ci-dessous et dans les documents techniques.

2.1 (2 points) Option A : calculez le taux d'humidité résiduelle à la sortie d'essorage avec la relation $H = \frac{m_{humide} - m_{sec}}{m_{sec}} \times 100$. Déterminez ensuite la masse cible en sortie de séchage pour une humidité résiduelle de 8 %, puis la masse d'eau à évaporer. Option B : calculez le volume théorique d'apprêt nécessaire pour 12 chemises, puis le volume à préparer en ajoutant 10 % de marge. Présentez le calcul et le résultat avec l'unité appropriée.

2.2 (2 points) Option A : déterminez le rapport de charge du séchoir avec $R_c = \frac{m_{sec}}{C_{nominale}} \times 100$. Indiquez si la charge respecte la capacité nominale. Option B : indiquez la quantité d'apprêt à mesurer si le volume de préparation est arrondi au multiple de 5 mL immédiatement supérieur, puis précisez comment éviter un surdosage lors de l'application.

2.3 (2 points) Option A : en vous appuyant sur le DT 3, calculez la durée totale du cycle programmé et estimez la durée de traitement de 18 draps à la calandre, en tenant compte de la cadence et du nombre d'articles. Option B : calculez le coût de l'apprêt consommé pour le lot en utilisant le prix unitaire du DT 3 et le volume théorique nécessaire. Présentez la formule, les étapes et l'unité monétaire.

FormaV - document d'entraînement non officiel

PARTIE 3 : Préparation et réalisation de la finition (6 points)

Réaliser les opérations de finition, contrôler la qualité et préparer la livraison

Réalisez les opérations correspondant à votre option sur le matériel disponible. Les réglages doivent être compatibles avec l'article, son étiquette d'entretien et la notice de l'équipement. Si un matériel n'est pas disponible, décrivez à l'évaluateur la procédure professionnelle attendue et les contrôles associés.

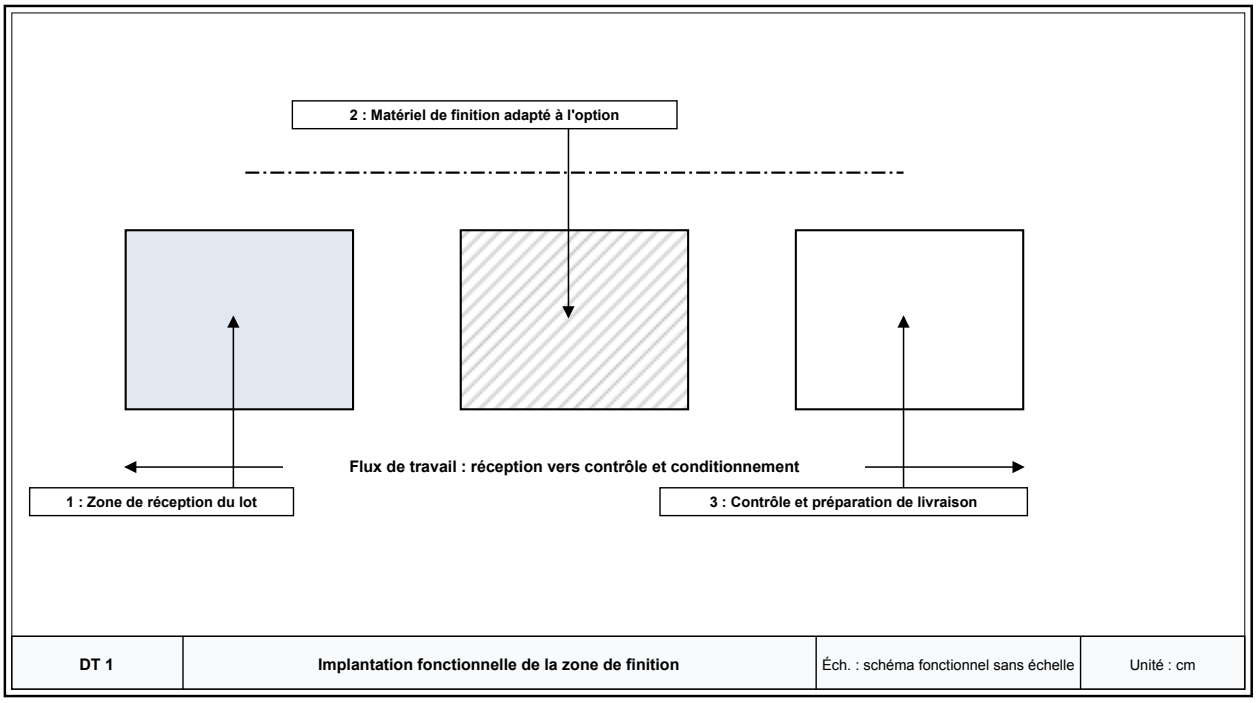

Schéma de principe : suivre le flux de travail et respecter les zones de circulation. Les dimensions représentées sont indicatives.

3.1 (2 points) Préparez le poste de travail : vérifiez l'état et la propreté du matériel, l'adéquation du réglage avec l'article, la disponibilité des accessoires et l'absence d'obstacle dans la zone. Expliquez à l'évaluateur les contrôles effectués avant démarrage.

3.2 (2 points) Réalisez la finition de l'article ou du lot selon votre option. Option A : séchez selon la consigne d'humidité résiduelle, puis engagez les draps à la calandre dans le sens prévu et à la cadence compatible avec le matériel. Option B : appliquez l'apprêt de manière régulière et réalisez la finition de la chemise avec un matériel adapté, sans laisser de trace de produit, de lustrage ou de pli parasite.

3.3 (2 points) Contrôlez le résultat fini : propreté visuelle, sécheresse ou état d'humidité adapté, absence de défaut de finition et conformité au cahier des charges. Signalez tout article non conforme, puis regroupez et préparez les articles conformes pour la livraison.

FormaV - document d'entraînement non officiel

PARTIE 4 : Prévention, hygiène et maintenance de premier niveau (4 points)

Appliquer les consignes de santé, sécurité et protection de l'environnement

Avant, pendant et après l'utilisation des matériels, appliquez les consignes de prévention du centre et les notices du fabricant. Les principes généraux de prévention du Code du travail et, pour les activités concernées, les exigences de maîtrise de l'hygiène doivent être respectés.

Risques et actions de prévention à considérer

Situation	Risque principal	Mesure de prévention attendue
Surfaces ou pièces chaudes	Brûlure	Utiliser les protections prévues et garder les mains hors des zones dangereuses
Pulvérisation d'un produit d'apprêt	Contact cutané ou projection	Lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité ; porter les protections prescrites et éviter l'inhalation de brouillard
Nettoyage ou dégagement d'un équipement	Mise en mouvement ou remise en marche intempestive	Arrêter l'équipement et appliquer la procédure de sécurité du centre et les consignes du fabricant

Adapter les mesures à l'équipement effectivement utilisé et aux consignes du centre.

4.1 (1,5 point) Indiquez deux risques liés aux matériels ou produits utilisés dans votre parcours et associez à chacun une mesure de prévention concrète.

4.2 (1,5 point) Décrivez les opérations de maintenance de premier niveau à effectuer après le travail, sans intervenir sur un organe nécessitant une habilitation ou une intervention de maintenance spécialisée.

4.3 (1 point) Indiquez comment trier ou éliminer les déchets et emballages issus de votre activité et comment maintenir la zone de travail propre et sûre.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : ZONE DE FINITION : ORGANISATION FONCTIONNELLE DE L'ATELIER

Le schéma de la partie 3 représente un flux fonctionnel indicatif : réception du lot, finition, contrôle, puis préparation de livraison. Il ne remplace pas le plan du centre ni les consignes locales. Maintenez les voies de circulation et les accès aux arrêts d'urgence dégagés. N'utilisez un équipement que si vous avez reçu les consignes nécessaires et si ses protections sont en place.

Les matériels possibles selon l'option comprennent notamment un séchoir et une calandre en blanchisserie, ou une table, une presse, un mannequin ou un autre matériel de finition adapté en pressing. Les réglages et les limites d'utilisation sont ceux de la plaque signalétique et de la notice du matériel présent.

Matériels de finition : fonction et points de contrôle

Matériel	Fonction principale	Points de contrôle avant utilisation
Séchoir	Réduire l'humidité résiduelle du linge	Capacité nominale, charge adaptée, filtre propre, programme compatible, porte et dispositifs de sécurité fonctionnels
Calandre	Sécher et finir les articles plats par engagement régulier	État des protections, propreté des surfaces, réglage conforme à la notice, cadence adaptée au textile
Table, presse ou mannequin de finition	Mettre en forme et finir les articles selon leur construction	Propreté, état des protections, disponibilité de l'aspiration ou de la vapeur si l'équipement en est doté, réglage compatible avec l'étiquette
Matériel de pulvérisation	Appliquer un apprêt selon la méthode autorisée	Produit identifié, dosage conforme, pulvérisation réglée, absence de fuite et protections adaptées

Les contrôles sont réalisés avant utilisation et selon la procédure de l'établissement.

DT 2 : FICHE DE LOT, PARAMÈTRES DE TRAITEMENT ET EXIGENCES DE QUALITÉ

Option A : le lot comprend 18 draps en coton. Sa masse sèche totale est de 12,0 kg. La masse du lot après essorage est de 15,6 kg. Le séchoir disponible a une capacité nominale de 16 kg exprimée en masse de linge sec. L'humidité résiduelle cible après séchage est de 8 % de la masse sèche. Le cycle retenu comprend 28 minutes de séchage et 4 minutes de refroidissement selon la fiche de programme communiquée par l'atelier.

Option B : le lot comprend 12 chemises en coton. L'étiquette d'entretien autorise le procédé prévu par l'atelier et fixe les limites à respecter. L'apprêt autorisé pour ce lot est appliqué par pulvérisation à raison de 3 mL par chemise. Prévoir une marge de préparation de 10 % pour compenser les pertes d'application. La finition doit préserver la forme de la chemise et ne pas produire de lustrage.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Pour les deux options, les pictogrammes d'entretien sont interprétés selon la norme NF EN ISO 3758 en vigueur. Les prescriptions de l'étiquette, la fiche produit et la notice du matériel doivent être respectées. En blanchisserie, l'organisation de la maîtrise de l'hygiène s'inscrit dans le cadre de la démarche applicable à l'établissement, notamment les principes de la NF EN 14065 en vigueur lorsqu'elle est mise en œuvre.

Données techniques et critères de contrôle

Élément	Donnée fournie	Critère d'acceptation
Charge de séchage, option A	12,0 kg de linge sec ; capacité nominale 16 kg	Ne pas dépasser la capacité nominale et ne pas entraver la circulation de l'air
Humidité résiduelle, option A	Cible : 8 % de la masse sèche	Lot suffisamment sec pour la finition prévue, sans surséchage
Durée du cycle, option A	28 min de séchage et 4 min de refroidissement	Respecter le programme de l'équipement et contrôler l'état du linge
Apprêt, option B	3 mL par chemise ; marge de préparation : 10 %	Application régulière, sans coulure ni résidu visible
Qualité de finition	Exigences du client Hôtel des Tilleuls	Article propre, sans brûlure, lustrage, pli parasite ou défaut manifeste

Les paramètres réels sont à vérifier sur l'étiquette et la notice du matériel utilisé.

DT 3 : CADENCE DE PRODUCTION ET DONNÉES DE COÛT

Pour le calcul de durée de calandrage de l'option A, la cadence de référence communiquée par l'atelier est de 30 draps par heure. Cette valeur sert uniquement à estimer le temps de traitement du lot dans des conditions régulières. Le temps réel dépend de l'engagement, des contrôles et des aléas d'atelier.

Pour le calcul de coût de l'option B, le prix d'achat de l'apprêt est de 0,018 euro par millilitre. Pour calculer le coût théorique du lot, utiliser le volume correspondant au dosage nominal par article, sans inclure la marge de préparation de 10 %. Les arrondis sont faits au centime pour le coût et au multiple de 5 mL immédiatement supérieur pour le volume de préparation.

Données de rendement et de coût

Paramètre	Valeur	Unité
Cadence de la calandre, option A	30	draps par heure
Nombre de draps à finir, option A	18	draps
Prix de l'apprêt, option B	0,018	euro par mL
Dosage nominal, option B	3	mL par chemise
Nombre de chemises, option B	12	chemises

Données propres au lot étudié.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : analyse et calculs des parties 1 et 2 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les lignes correspondant à votre option. Écrire les opérations, les unités et les résultats. Laisser vides les lignes de l'autre option.

Choix du procédé et calculs

Question	Élément à renseigner	Calcul ou justification	Résultat
1.1	Contrôle préalable et procédé retenu	.....	.....
1.2	Ordre des étapes de travail	.....	.....
1.3	Défaut possible et prévention	.....	.....
2.1 A	Humidité initiale, masse cible et eau à évaporer	.....	.....
2.1 B	Volume théorique et volume avec marge	.....	.....
2.2 A	Rapport de charge du séchoir	.....	.....
2.2 B	Volume arrondi et prévention du surdosage	.....	.....
2.3 A	Durée du cycle et estimation du temps de calandrage	.....	.....
2.3 B	Coût théorique de l'apprêt pour le lot	.....	.....

Une réponse par ligne ; détailler les calculs dans la colonne prévue.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : contrôles de finition et de prévention

À RENDRE AVEC LA COPIE

Compléter le tableau après la mise en situation pratique. Cocher ou décrire les observations réalisées et indiquer les actions correctives nécessaires.

Suivi de réalisation et contrôle final

Étape ou critère	Observation du candidat	Conforme : oui ou non	Action ou remarque
Étiquette et état de l'article vérifiés	.....	.....	.....
Matériel contrôlé avant utilisation	.....	.....	.....
Réglage ou dosage conforme aux données	.....	.....	.....
Résultat de finition contrôlé	.....	.....	.....
Article préparé pour livraison	.....	.....	.....
Risque identifié et mesure de prévention appliquée	.....	.....	.....
Maintenance de premier niveau et propreté du poste	.....	.....	.....

Renseigner les éléments observés pendant la réalisation de votre parcours.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

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

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP MET reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
capentretientextiles.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.