SUJET BLANC NON OFFICIEL

CAP MET

Procédés de traitement 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 - OPTIONS A BLANCHISSERIE ET B PRESSING

ÉDITION 2026

ÉPREUVE EP2 : TRAITEMENT DES ARTICLES

Coefficient : Option A : 8 ; option B : 7 Durée : 2 heures

Matériel professionnel de traitement et de finition mis à disposition par le centre ; documents techniques fournis avec le sujet. Porter les équipements de protection individuelle requis par les consignes du poste.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse des articles et choix de la procédure (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de traitement (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation et réalisation du protocole opératoire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention, sécurité et maintien des matériels (5 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 la calculatrice n'est pas nécessaire pour les opérations demandées.

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 CONSIGNES GÉNÉRALES : ATELIER DES RIVES, ENTREPRISE DE TRAITEMENT DES TEXTILES, ANGERS

Information réglementaire : « Procédés de traitement et matériels associés » correspond au savoir associé S5 du référentiel. Ce n'est pas une épreuve autonome. L'évaluation professionnelle concernée relève de l'EP2 : Traitement des articles. Le présent sujet organise une situation d'évaluation autour de compétences mobilisées en EP2 ; il ne constitue pas un sujet national distinct portant le seul intitulé S5.

L'Atelier des Rives prépare une commande composée de linge hôtelier pour le poste blanchisserie et de chemises pour le poste pressing. Le candidat traite le lot correspondant à l'option présentée : option A, blanchisserie, ou option B, pressing. Les données et consignes utiles figurent dans les documents techniques DT 1 à DT 3. Les réponses sont à reporter sur les documents DR 1 et DR 2. Le barème total est de 20 points.

Les opérations doivent être réalisées conformément aux étiquetages des articles, aux notices des matériels et aux fiches de données de sécurité disponibles au poste. En cas de doute sur la compatibilité d'un article ou d'un produit, suspendre l'opération et demander une validation au responsable.

PARTIE 1 : Analyse des articles et choix de la procédure (5 points)

Identifier les caractéristiques des articles et sélectionner une procédure compatible

À partir des informations de l'article et des documents techniques, établissez le diagnostic préalable à son traitement. Pour l'option A, le lot est constitué de 18 kg de draps en coton blanc portant l'étiquette décrite au DT 1. Pour l'option B, le lot est constitué de 12 chemises, dont les caractéristiques d'entretien sont données au DT 1. Les articles ne présentent pas de défaut signalé avant traitement.

Données d'identification des lots

Option	Articles	Masse ou quantité	Information d'entretien disponible
A : Blanchisserie	Draps blancs en coton	18 kg	Lavage aqueux autorisé ; température maximale 60 °C ; blanchiment interdit
B : Pressing	Chemises en mélange coton-polyester	12 articles	Lavage aqueux autorisé à 40 °C ; séchage modéré ; repassage à température moyenne

Données établies pour la situation d'évaluation.

1.1 (2 points) Pour l'option présentée, relevez deux informations déterminantes de l'étiquetage ou du lot et expliquez la conséquence de chacune sur le traitement à choisir.

1.2 (2 points) Indiquez les contrôles à effectuer avant le chargement ou le prétraitement. Donnez deux contrôles adaptés à votre option et précisez le risque évité par chacun.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.3 (1 point) Expliquez pourquoi le tri et la vérification de la compatibilité des articles doivent précéder le lancement d'un cycle ou l'application d'un produit.

PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de traitement (5 points)

Choisir les matériels et déterminer les paramètres utiles à l'opération

Utilisez les caractéristiques des matériels et produits des DT 2 et DT 3. Pour la blanchisserie, la masse maximale de chargement conseillée est égale à 80 % de la capacité nominale de la machine. La dose du produit lessiviel fourni est de 8 g par kilogramme de linge sec. Pour le pressing, le poste de détachage utilise une préparation de 500 mL composée d'une part de produit concentré et de quatre parts d'eau, en volume. Les mesures doivent être réalisées avec le matériel gradué mis à disposition.

Données de calcul selon l'option

Option	Donnée	Valeur
A : Blanchisserie	Capacité nominale du lave-linge	25 kg
A : Blanchisserie	Charge maximale conseillée	80 % de la capacité nominale
A : Blanchisserie	Dosage du produit lessiviel	8 g/kg de linge sec
B : Pressing	Volume final de préparation de détachage	500 mL
B : Pressing	Dilution en volume	1 part de concentré pour 4 parts d'eau

Les valeurs sont celles retenues pour la situation.

2.1 (2 points) **Option A :** calculez la charge maximale conseillée de la machine, puis vérifiez si les 18 kg du lot peuvent être traités en un seul chargement. Présentez le calcul avec la relation $m_{max} = 0{,}80 \times C$. **Option B :** choisissez le matériel adapté au prétraitement et à l'entretien des 12 chemises parmi les équipements décrits au DT 2, puis justifiez votre choix par deux caractéristiques techniques.

2.2 (2 points) **Option A :** calculez la masse de produit lessiviel nécessaire pour traiter 18 kg de linge, en utilisant $m_p = d \times m_l$, où d est le dosage en g/kg et m_l la masse de linge en kg. **Option B :** calculez les volumes de concentré et d'eau nécessaires pour préparer 500 mL à la dilution indiquée. Indiquez la vérification à effectuer avant l'utilisation du mélange.

2.3 (1 point) Indiquez une conséquence possible d'un chargement excessif en blanchisserie ou d'une préparation incorrectement dosée au poste de détachage, selon votre option.

PARTIE 3 : Préparation et réalisation du protocole opératoire (5 points)

Organiser les opérations, charger ou préparer le poste et contrôler le résultat

Le lot doit être traité dans le respect des informations d'entretien, des paramètres autorisés par la machine et des consignes de l'entreprise. Aucune température ni aucun produit ne doit être choisi en

FormaV - document d'entraînement non officiel

dehors des données fournies. Décrivez une séquence opératoire cohérente, depuis la préparation jusqu'au contrôle final.

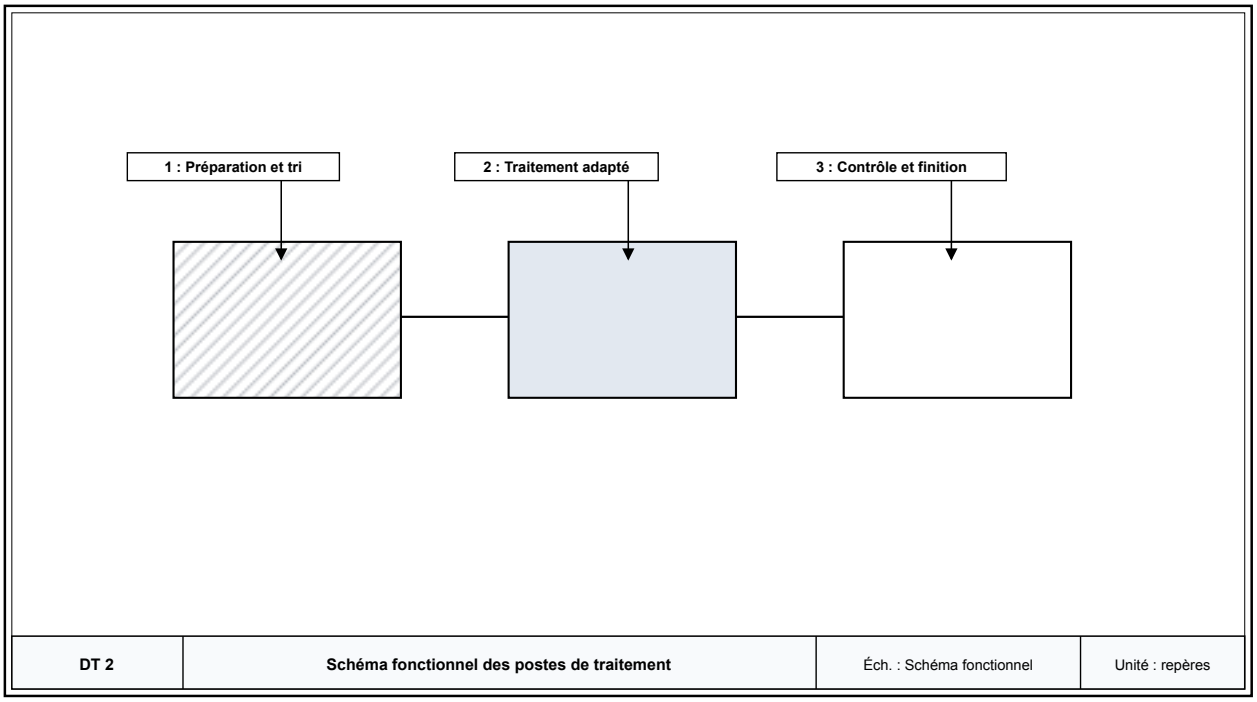

Schéma fonctionnel, non à l'échelle. Les flèches indiquent le cheminement des articles.

3.1 (2 points) Complétez le DR 1 en ordonnant les opérations principales de votre option. Pour chaque opération, indiquez un contrôle ou un réglage à effectuer avant de poursuivre.

3.2 (1 point) **Option A :** indiquez deux précautions de chargement et de déchargement du lave-linge. **Option B :** indiquez deux précautions de préparation et d'application du produit de détachage.

3.3 (2 points) Indiquez deux critères de contrôle qualité à vérifier après traitement et une conduite à tenir si l'un de ces critères n'est pas satisfait.

PARTIE 4 : Prévention, sécurité et maintien des matériels (5 points)

Appliquer les règles de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement

Avant toute intervention, le candidat consulte les consignes du poste, la notice de l'équipement et, pour un produit chimique, l'étiquette et la fiche de données de sécurité disponibles. Les équipements de protection sont choisis en fonction de l'opération et des consignes affichées. Les produits sont conservés dans leur emballage identifié et ne sont jamais mélangés sans procédure validée.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Situations de travail à analyser

Situation	Risque principal à considérer
Ouverture d'une machine après un cycle	Contact avec une surface ou un article chaud
Préparation d'un produit au poste de détachage	Projection ou contact avec le produit
Déplacement d'un sac de linge	Effort physique et manutention
Fin de poste	Résidu de produit ou matériel laissé en état non sûr

Pour chaque situation, proposer une mesure de prévention adaptée.

4.1 (2 points) Complétez le DR 2 en associant à chaque situation une mesure de prévention ou une conduite à tenir adaptée.

4.2 (1 point) Donnez deux règles à respecter lors de la manipulation d'un produit de traitement ou de détachage, en vous appuyant sur son étiquette et sa fiche de données de sécurité.

4.3 (1 point) Indiquez deux opérations de vérification ou d'entretien courant à réaliser sur le matériel utilisé, sans démonter un élément de sécurité ni intervenir sur une machine en fonctionnement.

4.4 (1 point) Indiquez la conduite à tenir en cas d'anomalie du matériel ou de déversement accidentel d'un produit, avant la reprise de l'activité.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : IDENTIFICATION DES ARTICLES ET INFORMATIONS D'ENTRETIEN

Les informations de traitement figurant sur l'étiquette de l'article priment sur toute règle générale de procédé. Pour le lot A, les draps sont en coton blanc, lavables à une température maximale de 60 °C ; le blanchiment est interdit. Pour le lot B, les chemises sont en mélange coton-polyester, lavables à 40 °C, avec séchage modéré et repassage à température moyenne. L'entreprise vérifie l'étiquette, l'état de l'article, la couleur, les poches, les accessoires et les défauts visibles avant traitement. Les symboles d'entretien sont interprétés selon les indications de l'étiquetage de l'article et la documentation applicable, notamment la norme ISO 3758 relative aux symboles d'entretien des textiles.

Caractéristiques et restrictions des lots

Lot	Composition	Traitement aqueux	Restrictions	Finition indiquée
A	Coton blanc	Autorisé, température maximale 60 °C	Blanchiment interdit	Séchage selon programme compatible avec l'étiquette
B	Mélange coton-polyester	Autorisé à 40 °C	Séchage modéré	Repassage à température moyenne

Données de la situation d'évaluation.

DT 2 : CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIELS ET ORGANISATION DES POSTES

Matériels disponibles. Poste blanchisserie : lave-linge professionnel de capacité nominale 25 kg, programmation des cycles selon l'étiquette des articles et les consignes de l'entreprise, dispositif de verrouillage de porte. Poste pressing : table de détachage avec aspiration, éclairage de contrôle, fer à vapeur réglable et matériel de dosage gradué. Le choix d'un réglage doit rester dans les limites de la notice de l'équipement et des indications d'entretien de l'article. Le schéma ci-dessous représente les fonctions successives d'un poste et ne constitue pas un plan d'implantation.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Fiche synthétique des équipements

Matériel	Caractéristiques utiles	Vérifications avant utilisation
Lave-linge professionnel	Capacité nominale 25 kg ; cycles programmables	État apparent, fermeture, absence d'objet dans le tambour, programme conforme aux consignes
Table de détachage	Aspiration et éclairage de contrôle	Aspiration en fonctionnement, surface propre, récipients identifiés
Fer à vapeur	Température réglable	État du cordon, stabilité, réglage compatible avec l'étiquette
Matériel gradué	Mesure des volumes de préparation	Propreté, lisibilité des graduations, capacité adaptée

Données techniques fournies pour la situation.

DT 3 : PRODUITS, DOSAGE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Produit lessiviel du lot A : dosage indiqué pour la situation, 8 g par kilogramme de linge sec. Préparation du poste pressing : pour la situation, réaliser une dilution de 1 volume de produit concentré pour 4 volumes d'eau afin d'obtenir 500 mL de préparation. Ces indications ne remplacent pas l'étiquette du produit ni sa fiche de données de sécurité. Avant emploi, vérifier l'identification du produit, la compatibilité avec l'article, les consignes de ventilation, les équipements de protection et les modalités de stockage. Ne jamais mélanger des produits. En cas de projection, de déversement ou d'exposition, appliquer les consignes de la fiche de données de sécurité et prévenir le responsable.

Données de dosage et mesures de prévention

Opération	Donnée de calcul	Vérification ou prévention
Dosage lessiviel du lot A	8 g/kg de linge sec	Peser le produit et vérifier la masse de linge
Préparation de détachage du lot B	1 volume de concentré pour 4 volumes d'eau ; volume final 500 mL	Utiliser un récipient gradué et respecter l'ordre indiqué par la fiche de données de sécurité
Manipulation d'un produit	Étiquette et fiche de données de sécurité disponibles	Porter les protections adaptées et maintenir l'identification du produit

Les consignes de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité restent applicables.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de préparation du protocole opératoire — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les cases correspondant à l'option présentée. Décrire des opérations compatibles avec les données des DT 1 à DT 3 et les notices des équipements.

Séquence opératoire et contrôles

Étape	Opération à réaliser	Contrôle ou réglage à effectuer
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....
Contrôle final	.....	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Tableau d'analyse des risques et des mesures de prévention **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Pour chaque situation, indiquer une mesure de prévention ou une conduite à tenir adaptée. Réponses à compléter directement dans le tableau.

Analyse des situations de travail

Situation	Mesure de prévention ou conduite à tenir
Ouverture d'une machine après un cycle	.....
Préparation d'un produit au poste de détachage	.....
Déplacement d'un sac de linge	.....
Fin de poste	.....
Anomalie du matériel ou déversement accidentel	.....

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.