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 PPB, veuillez visiter :
capppb.fr/annales-sujets-et-corriges

EP1 : Techniques de nettoyage et de remise en état

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-PPB-EP1** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **9**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire de l’intervention (3 questions) **Page 3**

2. Métré, préparation de solution, coût et durée d’intervention (4 questions) **Page 5**

3. Préparation du protocole opératoire et prévention des risques (3 questions) **Page 8**

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

Sujet officiel (PDF) : https://capppb.fr/assets/annales/cap-ppb/Techniques de nettoyage et de remise en état/2026/CAP PPB - Techniques de nettoyage et de remise en état - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire de l’intervention

L’intervention concerne la remise en état quotidienne de la salle de soins S12 après une consultation, sans précautions complémentaires ni souillure biologique visible. Il faut organiser le travail selon le cahier des charges et vérifier l’utilisation conforme du détergent-désinfectant.

Question 1.1. Relevez trois contraintes de l’intervention qui influencent son organisation. Pour chacune, indiquez brièvement la conséquence sur votre travail.

Contrainte	Conséquence sur le travail
Salle à traiter entre deux consultations	Intervenir lorsque la salle est libérée et empêcher l’accès pendant le nettoyage.
Surfaces hautes et points de contact avant le sol	Respecter cet ordre et progresser du propre vers le plus contaminé.
Dilution, temps de contact et séchage obligatoires	Préparer le produit conformément à l’étiquette, respecter les 5 minutes de contact et maintenir la signalisation jusqu’au séchage du sol.

Ces contraintes fixent le moment de l’intervention, la succession des tâches et les conditions de remise à disposition. Il faut préparer le matériel et le produit avant de commencer, puis empêcher toute circulation prématurée.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Intervenir salle libérée, traiter les surfaces hautes avant le sol et respecter le temps de contact ainsi que le séchage avant réouverture.

Question 1.2. À partir des informations du contexte et du DT 3, caractérisez la situation sanitaire de la salle et indiquez la conduite à tenir si une souillure biologique était découverte avant le début du nettoyage. Justifiez votre réponse à l’aide des consignes fournies.

La salle est en situation courante de remise en état : la consultation est terminée, aucun patient n’est en précautions complémentaires et aucune souillure biologique n’est visible. Le protocole courant de nettoyage et de désinfection peut donc être appliqué, avec les mesures d’hygiène et de prévention prévues.

1. Si une souillure biologique est découverte avant le nettoyage, ne pas appliquer le protocole courant sur celle-ci.
2. Sécuriser la zone et prévenir le responsable.
3. Appliquer le protocole spécifique du site, avec le matériel et les protections adaptés.

Cette conduite respecte les consignes de prise en charge de la souillure et du risque biologique.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Situation courante sans souillure visible. Si une souillure est découverte, sécuriser la zone, prévenir le responsable et appliquer le protocole spécifique du site.

Question 1.3. À l’aide du DT 2, indiquez les caractéristiques à vérifier avant d’utiliser le détergent-désinfectant : domaines d’efficacité revendiqués, dilution, temps de contact et compatibilité d’usage. Expliquez pourquoi les conditions d’efficacité indiquées sur l’étiquette doivent être respectées.

Avant l’emploi, vérifier que le produit est un détergent-désinfectant pour surfaces et que les matériaux à traiter sont compatibles avec son étiquette. Les efficacités revendiquées sont bactéricide selon EN 1276, levuricide selon EN 1650 et virucide selon EN 14476. Respecter la dilution de 5 mL de concentré par litre de solution préparée et le temps de contact de 5 minutes.

- Ne pas mélanger le produit avec un autre.
- Respecter les précautions de l’étiquette et ne pas transvaser dans un contenant non identifié.

Les performances annoncées ne sont acquises que dans les conditions d’emploi indiquées par le fabricant. Une dilution ou un temps de contact incorrect compromet donc l’efficacité attendue.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Vérifier la compatibilité des surfaces, doser à 5 mL/L et respecter 5 minutes de contact pour obtenir l’efficacité revendiquée selon les normes indiquées.

2. Métré, préparation de solution, coût et durée d’intervention

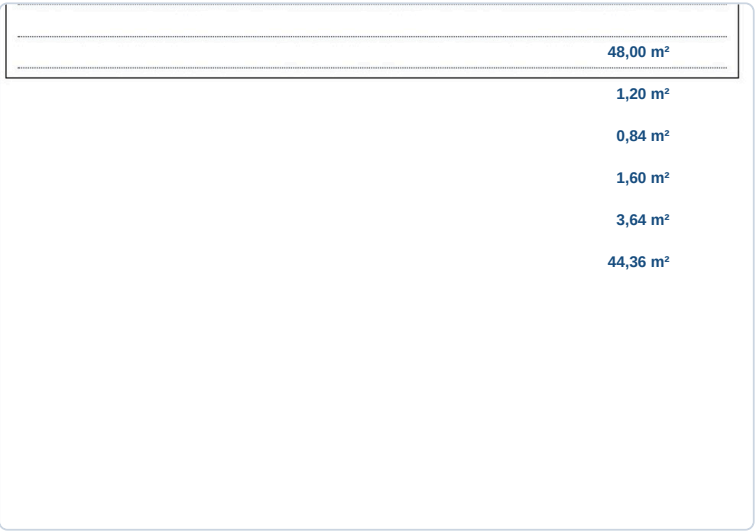
Le candidat étudie le plan coté de la salle S12 et déduit la surface de sol accessible en excluant les empreintes de trois meubles. Il utilise ensuite les données de consommation, de dilution, de prix et de rendement pour calculer les volumes, le coût du concentré et la durée de lavage.

Question 2.1. Calculez la surface totale de la salle, puis la surface totale occupée par l’armoire fixe, le bureau et la table de soins. Déduisez la surface de sol accessible à traiter et présentez les calculs en m² dans le DR 1.

Une surface rectangulaire se calcule par longueur × largeur. Les dimensions des trois empreintes sont celles du DT 1 et du tableau des données. Leur somme est retranchée de la surface de la salle, car le mobilier est exclu de la surface accessible au nettoyage.

Élément	Calcul	Surface
Salle	8,00 × 6,00	48,00 m²
Armoire fixe	2,00 × 0,60	1,20 m²
Bureau	1,20 × 0,70	0,84 m²
Table de soins	2,00 × 0,80	1,60 m²
Total occupé	1,20 + 0,84 + 1,60	3,64 m²
Sol accessible	48,00 − 3,64	44,36 m²

Métré complété dans le DR 1



✓ RÉPONSE À RETENIR

La salle mesure 48,00 m² et le mobilier occupe 3,64 m². La surface de sol accessible à traiter est de **44,36 m²**.

Question 2.2. **Calculez le volume de solution nécessaire pour traiter le sol à raison de 30 mL/m² et vérifiez si une préparation de 1,5 L est suffisante. Calculez ensuite les volumes de concentré et d'eau nécessaires pour préparer exactement 1,5 L de solution finale, puis inscrivez les résultats dans le DR 1. Utilisez une relation de dosage appropriée, par exemple Vc = d × Vf.**

Le besoin pour le sol se calcule avec la surface accessible et la consommation de 30 mL/m². Il est inférieur aux 1 500 mL préparés. Pour obtenir exactement 1,5 L de solution finale, on dose le concentré à 5 mL par litre, puis on complète avec l'eau jusqu'au volume final.

Calcul demandé	Opération avec unités	Résultat
Solution nécessaire pour le sol	44,36 m² × 30 mL/m²	1 330,8 mL
Concentré pour 1,5 L	5 mL/L × 1,5 L	7,5 mL
Eau pour 1,5 L final	1 500 mL − 7,5 mL	1 492,5 mL

Volumes complétés dans le DR 1



✓ RÉPONSE À RETENIR

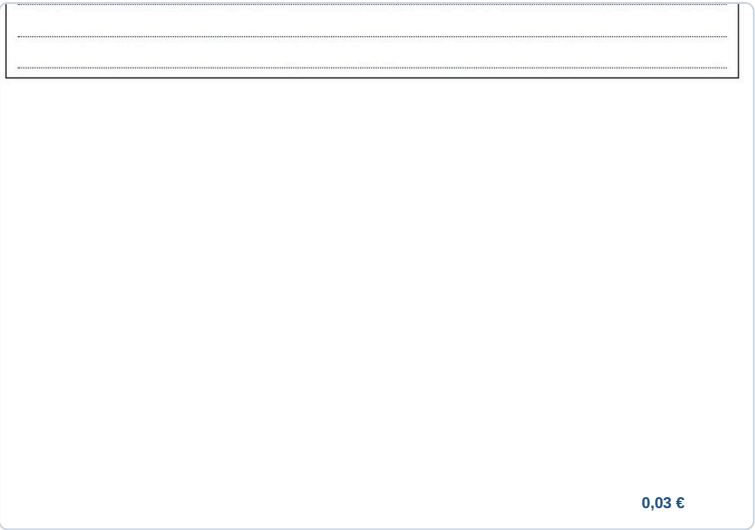
Le besoin est de **1 330,8 mL**, donc 1,5 L suffit. Pour la préparation exacte : **7,5 mL de concentré** et **1 492,5 mL d'eau**.

Question 2.3. **À partir du prix du bidon de concentré de 5 L, calculez le coût du concentré utilisé pour préparer 1,5 L de solution. Détaillez la conversion des unités et le calcul dans le DR 1.**

Le bidon contient 5 L, soit 5 000 mL. Le coût par millilitre de concentré est donc de 18,00 € ÷ 5 000 mL. La préparation de 1,5 L utilise 7,5 mL de concentré, calculés à la question 2.2.

Coût : 18,00 € ÷ 5 000 mL × 7,5 mL = 0,027 €. Au centime près, le coût est de 0,03 €.

Coût du concentré complété dans le DR 1



✓ RÉPONSE À RETENIR

Le concentré utilisé coûte **0,027 €**, soit **0,03 € après arrondi au centime** pour la préparation de 1,5 L.

Question 2.4. Calculez le temps de lavage du sol à partir de la surface accessible et du rendement de 80 m²/h, selon la relation t = Sr / r. Calculez ensuite la durée totale de l'intervention en ajoutant les 8 minutes de préparation et les 5 minutes de contact. Exprimez les résultats en minutes, arrondis à la minute la plus proche.

Le rendement de 80 m²/h donne un temps en heures : 44,36 ÷ 80 = 0,5545 h. La conversion en minutes donne 0,5545 × 60 = 33,27 min, soit 33 min à la minute la plus proche. La durée totale additionne ensuite les 8 min de préparation et les 5 min de contact, qui ne peuvent pas se chevaucher avec une autre tâche.

Durée de l'intervention

Étape	Calcul	Durée arrondie
Lavage du sol	44,36 ÷ 80 × 60	33 min
Intervention complète	33,27 + 8 + 5	46 min

Le temps de contact de 5 minutes est ajouté après l'application.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le lavage dure **33 min** après arrondi. Avec les 8 min de préparation et les 5 min de contact, la durée totale est de **46 min**.

3. Préparation du protocole opératoire et prévention des risques

Le candidat prépare le protocole de remise en état d'une salle de soins libérée, sans souillure biologique visible, en s'appuyant sur les consignes des DT 2 et DT 3. Il doit décrire les étapes de travail, les mesures de prévention et les contrôles nécessaires avant la remise à disposition de la salle.

Question 3.1. Complétez le protocole opératoire du DR 2. Indiquez, dans l'ordre, au moins six actions utiles depuis la préparation de l'intervention jusqu'à la remise en circulation de la salle. Faites apparaître l'ordre de traitement des surfaces, le respect du temps de contact et le traitement du sol.

1. Vérifier que la salle est libérée, réaliser l'hygiène des mains, mettre la tenue et les protections prescrites, puis signaler la zone.
2. Préparer le matériel propre et doser le produit selon l'étiquette, sans mélange ni transvasement dans un contenant non identifié.
3. Traiter les surfaces hautes et les points de contact, en progressant du propre vers le plus contaminé.
4. Respecter les 5 minutes de contact prescrites après application.
5. Laver le sol en dernier avec une frange propre et maintenir la signalisation.
6. Contrôler visuellement les surfaces, gérer les déchets et le matériel selon les consignes, retirer les protections et réaliser l'hygiène des mains.
7. Attendre le séchage complet du sol avant de retirer la signalisation et de remettre la salle à disposition.

DR 2 complété : protocole opératoire

Protocole opératoire de remise en état de la salle S12

Ordre	Action à réaliser	Point de vigilance ou contrôle
1	Salle libre, mains, tenue et protections	Matériel propre ; zone signalée
2	Préparer la dilution selon l'étiquette	Pas de mélange ni contenant non identifié
3	Surfaces hautes et points de contact	Du propre vers le plus contaminé
4	Respecter le temps de contact	5 min selon l'étiquette
5	Laver le sol en dernier	Frange propre ; sol signalé humide
6	Contrôle, déchets et matériel	Retirer les protections ; hygiène des mains
7	Attendre le séchage complet du sol	Puis retirer la signalisation et rouvrir

Décrire des actions précises et respecter les consignes des DT 2 et DT 3.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surfaces hautes et points de contact d'abord, contact de 5 min, sol en dernier ; réouverture après séchage complet.

Question 3.2. Citez deux risques professionnels présents pendant cette intervention et indiquez, pour chacun, une mesure de prévention adaptée. Appuyez-vous sur les éléments du DT 3 et sur les règles de prévention des risques chimiques et biologiques applicables au travail.

Deux risques professionnels sont à prévenir :

- **Risque chimique :** contact ou projection du détergent-désinfectant. Porter les équipements prescrits, respecter l'étiquette et la fiche de données de sécurité, et ne jamais mélanger les produits.
- **Risque biologique :** transfert éventuel de contaminants par les surfaces ou le matériel, même sans souillure visible. Utiliser des lavettes propres codées par zone, pratiquer l'hygiène des mains et gérer les déchets selon la filière du site.

DR 2 complété : prévention des risques

Risque ou point de contrôle	Mesure de prévention ou critère de contrôle
Risque chimique Risque professionnel 1	EPI prescrits ; suivre l'étiquette ; ne pas mélanger
Risque professionnel 2 Risque biologique	Lavettes propres codées ; hygiène des mains ; déchets selon la filière
Contrôle avant remise à disposition 1	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Risque chimique : protections prescrites, respect de l'étiquette et aucun mélange. Risque biologique : lavettes propres codées, hygiène des mains et déchets selon la filière du site.

Question 3.3. Indiquez deux points de contrôle permettant de vérifier que l'intervention est achevée et que la salle peut être remise à disposition.

Avant la remise à disposition, vérifier visuellement que les surfaces et les points de contact sont propres, sans zone oubliée, et que le temps de contact prescrit a été respecté.

Vérifier également que le sol est entièrement sec. La signalisation reste en place jusque-là ; elle est retirée seulement avant la réouverture de la salle.

DR 2 complété : contrôles avant remise à disposition

Contrôle avant remise à disposition 1	Surfaces propres ; temps de contact respecté
Contrôle avant remise à disposition 2	Sol sec avant retrait de la signalisation

Compléter au moins deux lignes pour les risques et deux lignes pour les contrôles.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surfaces et points de contact visuellement propres, temps de contact respecté ; sol entièrement sec avant retrait de la signalisation et réouverture.

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

Bilan de l'épreuve : L'épreuve EP1 du CAP Propreté et prévention des biocontaminations, session 2026, code 26-CAP-PPB-EP1, dure 3 heures et a un coefficient 9. À partir de la remise en état d'une salle de soins, elle évalue l'analyse des exigences sanitaires, le métré, les calculs de dosage, de coût et de durée, ainsi que la préparation d'un protocole d'intervention conforme et sûr.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface accessible à traiter est la surface totale de la salle diminuée des empreintes au sol du mobilier exclu.
- Le volume de solution nécessaire pour le sol se calcule en multipliant la surface accessible par la consommation en mL/m².
- Pour une solution finale, le volume de concentré est Vc = d × Vf ; le volume d'eau complète le volume final.
- L'efficacité revendiquée exige de respecter la dilution, le temps de contact, les surfaces compatibles et les conditions de l'étiquette.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir les dimensions en mètres avant de calculer les surfaces, puis indiquer les unités à chaque étape.
- Exclure les empreintes des trois meubles et vérifier que le volume préparé couvre le besoin calculé pour le sol.
- Traiter les surfaces hautes et les points de contact avant le sol, en progressant du propre vers le plus contaminé.
- Ne pas remettre la salle en circulation avant la fin du temps de contact et le séchage du sol.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment déterminer la surface de sol à laver à partir du plan ?

Calculez d'abord la surface de la salle en multipliant ses dimensions intérieures. Calculez séparément chaque empreinte de mobilier, additionnez-les, puis soustrayez cette surface occupée de la surface totale.

Q : Comment calculer le concentré nécessaire pour une préparation de 1,5 L ?

La dose est de 5 mL par litre de solution préparée. Multipliez cette dose par le volume final exprimé en litres pour obtenir le concentré, puis soustrayez ce volume du volume final exprimé en millilitres pour calculer l'eau.

Q : Comment prendre en compte le temps de contact dans la durée totale ?

Divisez la surface accessible par le rendement horaire pour obtenir le temps de lavage en heures, puis convertissez-le en minutes. Ajoutez les 8 minutes de préparation et les 5 minutes de contact, qui ne peuvent pas se dérouler en parallèle d'une autre tâche.

Q : Quels éléments sont essentiels pour que la salle puisse être remise à disposition ?

Il faut respecter l'ordre de traitement et les consignes du produit, puis contrôler visuellement les surfaces. Le temps de contact doit être écoulé et le sol sec avant de retirer la signalisation et de remettre la salle à disposition.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capppb.fr/assets/annales/cap-ppb/Techniques de nettoyage et de remise en état/2026/CAP PPB - Techniques de nettoyage et de remise en état - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP Propreté Prévention Biocontaminations : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.