

Préparer une solution désinfectante en tant que chef(fe) d'équipe propreté



Aurélia est cheffe d'équipe en propreté en milieu hospitalier. Elle coordonne et anime une équipe d'agents de propreté dont la mission est essentielle en milieu hospitalier dans la prévention des infections nosocomiales. Aurélia planifie, organise le travail sur le site et contrôle la qualité du service rendu.

Elle participe à la formation des nouveaux agents.

Aujourd'hui, Aurélia est en charge de la formation d'une nouvelle équipe. Elle propose dans ce cadre une mise en situation : « Vous devez désinfecter le sol de la chambre d'un patient. Vous disposez d'un berlingot d'eau de Javel qui doit être dilué avant utilisation. Comment devez-vous procéder pour réaliser en toute sécurité un volume de 100 mL d'eau javellisée à la concentration adaptée au nettoyage du sol ? »

L'objectif de l'activité est de proposer et de mettre en œuvre un protocole de dilution d'un produit désinfectant ou antiseptique comme l'exigerait Aurélia, cheffe d'équipe en propreté.

Document 1 - Étiquette d'eau de Javel fournie par l'hôpital

EAU DE JAVEL CONCENTRÉE
DÉTACHE • DÉSINFECTE • BLANCHIT
9,6 % DE CHLORE ACTIF

250 ml

Fabrication française

MODE D'EMPLOI
Eau de Javel à 9,6 % de Chlore actif (36 °chl)
Désinfection des surfaces (sols, carrelages, sanitaires...). Ravalement de façades. Blanchiment, détachage et désinfection du linge. Idéal pour la désinfection dans les domaines médicaux, restauration collective, domestique, collectivités et industriel. Peut s'utiliser pur ou en solution en fonction de l'application.

DANGER

Document 2 - Le degré chlorométrique (°Chl) de Gay de Lussac et pourcentage de chlore actif

Le degré chlorométrique est une unité qui exprime la concentration d'une eau de Javel. exprime le volume maximal de dichlore gazeux (toxique) qu'un litre d'eau de Javel libère en présence d'acide dans les conditions normales de température et de pression. Ainsi de l'eau de Javel à 36 °Chl est 4 fois plus concentrée qu'une eau de Javel à 9 °Chl.

Document 3 - Tableau récapitulatif des usages de l'eau de Javel

Usages courants	Concentration de l'eau de Javel	Utilisation
Canalisation, siphons, éviers	Eau de Javel à 9 °Chl	1 verre et demi (environ 225 mL) : laisser agir 15 min et rincer
Sols, surfaces et mobilier	Eau de Javel à 1,8 °Chl	Laisser en contact 5 min et rincer.
Bassins urinaires et ustensiles de malade	Eau de Javel à 0,8 °Chl	Après nettoyage, laisser en contact 15 min puis rincer et sécher.

Document 4 - Produits et matériels à disposition

- Berlingot de Javel commercial.
- Bécher de 100 mL et de 250 mL.
- Fiole jaugée de 100 mL.
- Pipette jaugée de 5,0 mL, 10,0 mL et de 25,0 mL avec propipette.
- Éprouvette graduée de 25 mL et de 50 mL.
- Pissette d'eau.
- Gants et lunettes de protection.

1. Extraire des documents les informations utiles à prendre en compte pour répondre à l'objectif de la mission fixée par Aurélia.
2. Déterminer le volume d'eau de Javel concentrée à prélever pour répondre à l'objectif.
3. Élaborer le protocole de préparation de la solution d'eau javéalisée.
4. Après accord du professeur, mettre en œuvre le protocole.

Dans les faits, l'unité de concentration désormais utilisée pour exprimer la concentration d'une eau javéalisée est le pourcentage de chlore actif comme l'indique l'étiquette. Cependant, pour déterminer les dilutions nécessaires, seul le degré chlorométrique permet des calculs aussi simples et rapides.

5. Compléter la grille ci-après en indiquant les compétences vues dans l'activité qui sont mobilisées par un(e) chef(fe) d'équipe en propreté. Si besoin, consulter les ressources citées en fin d'activité.
6. Pourriez-vous exercer ce métier ? Explicitez votre réponse en vous appuyant les éléments de la grille ci-après.

Grille d'évaluation

NOM :

Prénom :

Compétences	Critères	Niveau	Note
S'APPROPRIER (coeff 2)	▪ Rechercher et organiser l'information en lien avec la problématique étudiée (Q.1)		/20
ANALYSER (coeff 1)	▪ Proposer un protocole expérimental (Q.3)		
REALISER (coeff 3)	▪ Réaliser des calculs (Q.2) ▪ Mettre en œuvre un protocole expérimental en respectant les règles de sécurité adaptées (Q.4)		

Un métier : Chef(fe) d'équipe en propreté

Le(la) chef(fe) d'équipe en propreté coordonne et anime une équipe polyvalente d'agents d'entretien et de rénovation en propreté. Il(elle) intervient sur les sites en dehors ou en présence des utilisateurs du site. Il(elle) contrôle les travaux d'entretien en fonction du cahier des charges et respecte les règles d'hygiène et de sécurité. Il(elle) peut participer à la réalisation des prestations et constitue un premier niveau d'interface avec le client. Il(elle) est en charge de la formation des agents de propreté de son équipe.

Quelques exemples de formations qui permettent d'accéder au métier de chef(fe) d'équipe propreté

Les parcours de formation présentés ci-dessous ne sont que des exemples. Pour parvenir à exercer ce métier, d'autres parcours de formation existent non explicités ici.

Exemples de parcours scolaires	Bac technologique ST2S	Bac professionnel Hygiène propreté stérilisation ou gestion des pollutions et protection de l'environnement.
Exemples de formations et de diplômes postbac	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BTS métiers des services à l'environnement ▪ BUT Hygiène Sécurité Environnement 	
Exemples de missions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superviser les activités en veillant au respect strict des règles de sécurité et d'hygiène. ▪ Expliquer les procédures et former son équipe sur l'utilisation adéquate des équipements. ▪ Coordonner et contrôler le travail des agents sur le terrain pour garantir leur conformité aux spécifications du cahier des charges. ▪ Gérer des tâches administratives telles que le recrutement, la gestion des congés, et la documentation des déclarations d'accident. 	
Exemples de compétences associées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ 	

Quelques ressources pour en savoir plus



[BTS MSE \(Métier des Services à l'Environnement\)](#)
Onisep



[BUT HSE \(Hygiène Sécurité Environnement\)](#)
Onisep



[Les métiers de la propreté](#)