CAP MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX

EP3 - SCIENCES APPLIQUEES

Durée: 2 heures

Ce sujet comprend 5 pages

MICROBIOLOGIE APPLIOUEE - 20 points

.1 -	- Définisser les 3 termes suivants
	- flore :
	- mésophile
	- anaérobies :
1.2 -	- Quelle est la forme des bactéries qui portent le nom de staphylocoques ?
	éveloppement microbien. Citer 3 conditions qui favorisent la multiplication microbienne.
2.1 -	
2.1 -	Citer 3 conditions qui favorisent la multiplication microbienne. Citer 2 conditions défavorables à la multiplication microbienne.
2.1 - 2.2 -	Citer 3 conditions qui favorisent la multiplication microbienne. Citer 2 conditions défavorables à la multiplication microbienne.

4 - Infections

2 p
1 p
1 p
1 p
2 p
1 p

9 - La tenue professionnelle

Tableau comparatif des différentes formes de vêtements professionnels.

ormes	Avantages	Inconvénients	Utilisations	Remarques
Blouse	Coniortable. Peut se porter sur des vête- ments de ville. Economique.	Protection limitée : les jambes ne sont pas protégées ; or elles portent des germes.	Zones à faïbles risques.	Pour une bonne efficacité elle doit être : - assez longue, - bien fermée.
Veste (ou unique) + 'antalon	Projection effica- ce : tous les ger- mes sont retenus.	Tenue coûteuse.	Hôpital: personnel soi- gnant, personnel d'en- tretien. Industries agro-alimen- taires, pharmaceuti- ques, cosmétiques: personnel travaillant en production et en condi- tionnement.	- dans les bio-
	absence de re- plis dans le tissu (un s e u l vête-l ment). emprisonne-l ment total dos germes endo- gènes.	se.	Personnel travaillant cans les salles biant cnes. Industries pnarmaceutiquest cosmetiques e t agio-alimentaires personnel travaillant en production et en conditionnement.	sons ont une ca- goule et un masque

Source : Microbiologie appliquée tome 2 Figarella

9.1 - Quelle est la tenue la plus utilisée. Pourquoi ?		
9.2 - Quelle est celle qui offre la protection maximale ? Pourquoi ?	1 p	
9.3 - Où peut-être utilisée la blouse. Pourquoi ?	1 p	
		

CHIMIE APPLIQUEE - 20 points

	Citer les trois états poss	sibles nou	r l'eau		
					<u> </u>
.3 -				èches correspondant aux quatre prisation . solidification.	:
		The state of	1		
		Etat	L		
	Etat 3			Etat 2:	
.4 -	La dureté de l'eau.		•	•	
	1.4.1 - Définition.				
	1.4.2 - Que signifie T _H	?			
	Définir un détergent				
.1 -					
.1 -					

	thylène et de l'acétone Sché	matiser les deux formules dévelop	
de ces composés. (L'éthylène est représe	enté ainsi $C = C H$		2 pts
Trichloréthylène			
Acétone :			
4 - Certains produits profession Donner deux exemples.	onnels sont explosifs et infla	mmables.	l pt
Donner deux exemples.			
5 - Les acides et les bases sor Compléter le tableau suiv			4 pts
Produit	Un exemple	2 risques lies a son utilisation	
Acide			
Base			
C. Camma aslant day			

1,5 рц