

# BEP SECTEUR A

(secondaire – Soins personnels – Sanitaire et Social – Arts Appliqués)

## SUJET

**EPREUVE :** VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE

**DUREE :** 30 minutes

**COEFFICIENT :** 1



Le présent sujet comporte 5 pages numérotées 1/5 à 5/5  
Répondre sur les pages du sujet et les rendre avec la copie



Toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables et alphanumériques sont autorisées à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimantes.

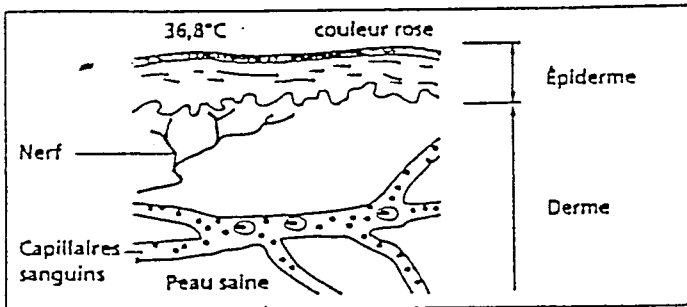
Surface de base maximum admise : 21cm x 15 cm

**Situation** : Youri travaille en tant qu'agent de maintenance au centre de valorisation énergétique de sa commune.  
Alors qu'il effectue une opération de maintenance sur un des fours de l'usine, il se blesse légèrement à la main.  
Dans l'immédiat, il ne se préoccupe pas de cette plaie et se contente de la passer sous l'eau.  
Le lendemain, sa plaie le fait légèrement souffrir.

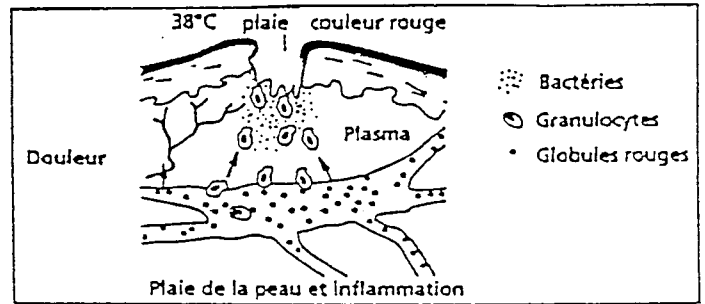
## 1 – SANTE – 6,5 points

Après avoir observé les schémas ci-dessous, et à l'aide de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

### LA REACTION INFLAMMATOIRE



(schéma 1)



(schéma 2)

1 – 1. Citez la première barrière de protection contre les agressions extérieures :

.....

1 – 2. Citez quatre signes de la réaction inflammatoire :

.....

.....

1 – 3. Citez le nom des cellules intervenant au cours de cette réaction inflammatoire :

.....

1 – 4. En observant le deuxième schéma du document, précisez le rôle de ces cellules vis à vis des microbes :

.....

1 – 5. Indiquez le nom de ce phénomène :

.....

1 – 6. Youri vérifie s'il est à jour dans ses vaccinations. Quel vaccin vérifiera-t-il ?

.....

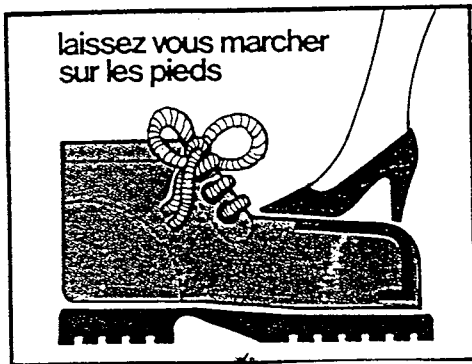
## 2 – VIE PROFESSIONNELLE – 8,5 points

Dans l'entreprise où travaille Youri, le CHSCT vient d'organiser une campagne d'information, par voie d'affichage, sur les risques professionnels et leur prévention.

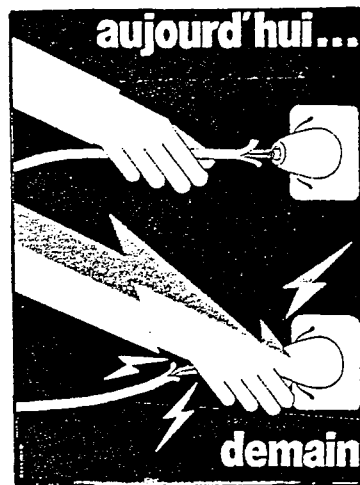
2 – 1. A partir de l'observation des affiches de l'INRS, présentées en annexe page 3/5, complétez le tableau ci-dessous :

N° de l'affiche	Risque encouru	Moyen(s) de prévention
1	Mécanique : exemple : écrasement	Mettre des chaussures de sécurité
2		
3		
4		
5		
6		

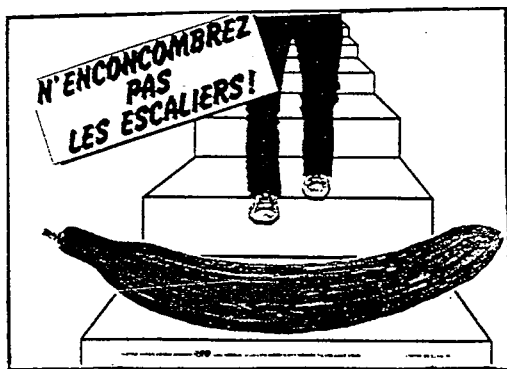
DOCUMENT ANNEXE :



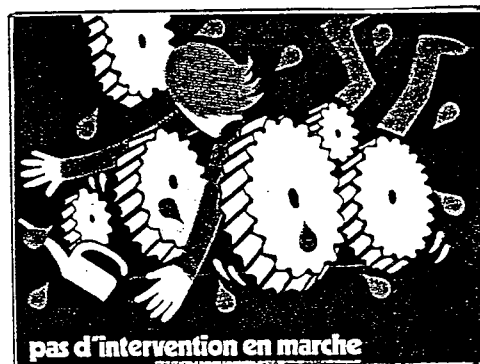
1



2



3



4



5



6

2 – 2. Que signifie le sigle CHSCT ?

.....

2 – 3. Donnez deux rôles du CHSCT :

.....

.....

2 – 4. Le CHSCT est composé de plusieurs membres. En citer deux :

.....

.....

2 – 5 Le CHSCT est-il obligatoire dans toutes les entreprises ? Justifiez votre réponse :

.....

.....

.....

.....

### 3 – ENVIRONNEMENT – 5 points

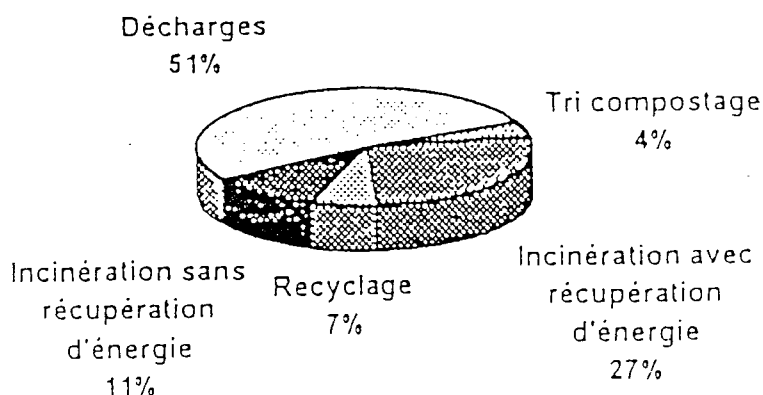
En France, nous produisons près de 60 000 tonnes d'ordures ménagères. Il faut collecter ces déchets, les éliminer et dans la mesure du possible les valoriser.

3 – 1. En vous aidant du document ci-dessous, citez les trois possibilités de valorisation des déchets :

.....

.....

.....



Traitement des déchets ménagers.  
Source : Ademe.

3 – 2. La loi de 1992 interdit, à partir de 2002, la mise en décharge et l'enfouissement des déchets non traités sauf pour les déchets dits « ultimes », traités, mais pas utilisables.

Donnez deux raisons qui justifient la fermeture des décharges :

.....  
.....

3 – 3. A l'aide d'un trait soigné, reliez chaque déchet recyclable aux nouveaux produits fabriqués (1 seule réponse par déchet).

- |                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Brique de lait<br>ou de jus de fruit | ● | ● | Cartons<br>d'emballage, papier<br>journal |
| Bouteilles<br>plastiques             | ● | ● | Tuyaux, revêtement<br>de sol, pull over   |
| Papiers cartons                      | ● | ● | Panneaux pour<br>meubles et papier        |
| Métaux                               | ● | ● | Bouteilles                                |
| Verre                                | ● | ● | Tôles, boîtes de<br>conserves.            |