

# Sujet du CAP esthétique-cosmétique parfumerie 2014

## Corrigé partiel de l'épreuve EP 3

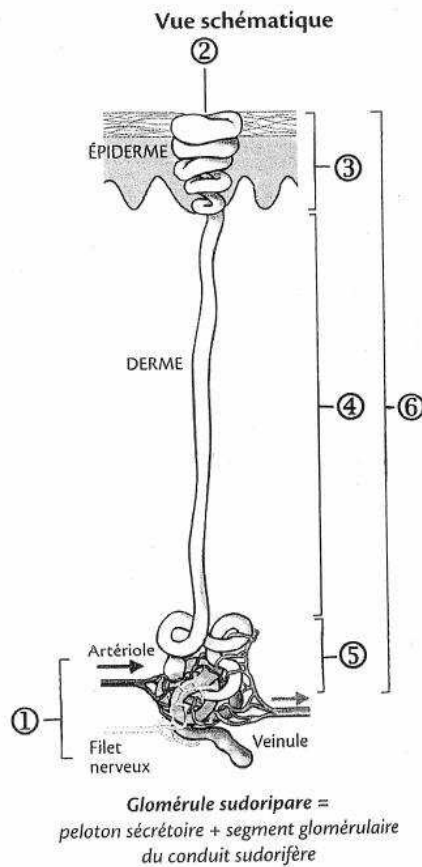
Les corrections apportées ci-dessous ne sont que des propositions. Lors des corrections officielles, il est probable que des réponses proches soient également acceptées.

Adrien Guérin

### Biologie /20 pts

Votre nouveau client Monsieur M., sportif de haut niveau est gêné par sa transpiration excessive.

1. Annoter le schéma ci-dessous de la glande sudoripare.



①	peloton sécrétoire
②	pore
③	canal excréteur intra-épidermique (ou épiderme)
④	canal excréteur dermique (ou derme)
⑤	segment glomérulaire (ou glomérule)
⑥	conduit sudorifère ou glande sudoripare eccrine

Source : G. Peyrefitte, M.C. Martini

2. Indiquer la composition de la sueur.

- eau
- acide lactique (ou lactate)
- urée ...

3. Indiquer le rôle essentiel de la sueur.

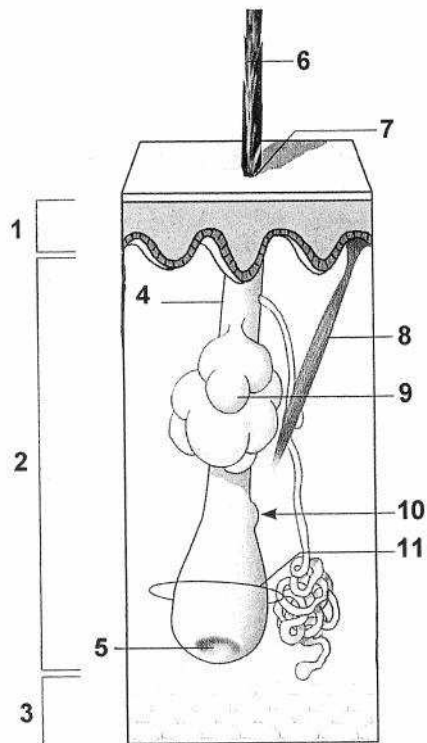
participe à la thermorégulation en évacuant la chaleur corporelle

4. Définir l'hyperhidrose palmo-plantaire.

sécrétion abondante de sueur eccrine au niveau de la paume des mains et de la plante des pieds

Monsieur M. a remarqué qu'il transpire davantage au niveau des zones du corps où les poils sont plus présents.

5. Annoter le schéma ci-dessous et lui donner un titre.



Titre : **Coupe d'un follicule pilo-sébacé**

1	<b>Epiderme</b>
2	<b>Derme</b>
3	<b>Hypoderme</b>
4	<b>Infundibulum</b>
5	<b>Papille pileaire</b>
6	<b>Tige pileaire</b>
7	<b>Ostium folliculaire</b>
8	<b>Muscle horriplateur</b>
9	<b>Glande sébacée</b>
10	<b>Bulge</b>
11	<b>Bulbe</b>

Source : G. Peyrefitte, M.C. Martini

6. Préciser la distribution des poils dans la peau (la répartition de la pilosité). (Question un peu trop floue ...)  
**Les poils sont très nombreux au niveau du pubis, du crâne.**  
**Ils sont absents dans les zones glabres (paume des mains).**

7. Décrire les trois phases du cycle pileaire en complétant le tableau ci-dessous.

Nom des phases	Description	Durée
<b>Anagène</b>	<b>Croissance du poil</b>	<b>3 ans</b>
<b>Catagène</b>	<b>Régression du poil</b>	<b>3 semaines</b>
<b>Télogène</b>	<b>Chute du poil</b>	<b>3 mois</b>

8. Citer deux affections du système pileux.

- **pelade**
- **teigne (mais aussi calvitie, canitie...)**