

# 👑 Jour 16\_La peau

Corona School  
c'est cool !



A force de me **laver les mains**, je n'ai plus de peau ...

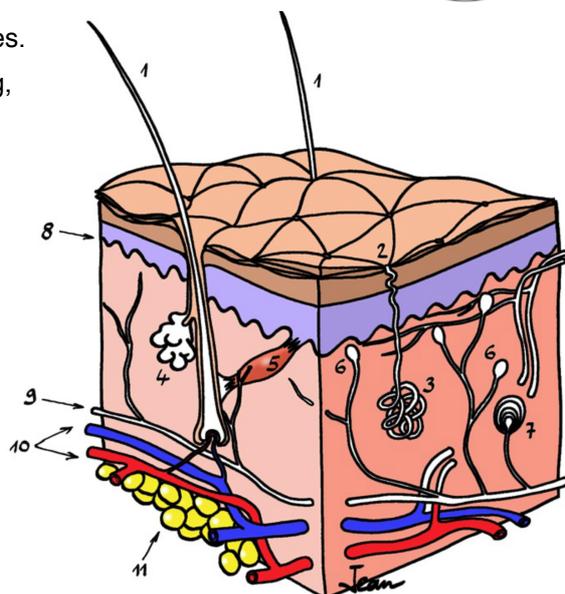
## A. Mais au fond, à quoi sert la peau ?

- Elle **protège** les organes contre les agressions extérieures (blessures, infections, substances chimiques, ...) et **se régénère** continuellement (cicatrisation).
- Elle **protège** des rayons destructeurs du soleil (les ultra-violets **UV**) en produisant de la **mélanine** (responsable du **bronzage**).
- Elle régule la **température** du corps grâce à la **transpiration**.
- Elle **isole** le corps et empêche les pertes d'eau.
- Elle est **sensible** à l'environnement grâce à ses récepteurs **sensoriels** (température, toucher, douleur,...)
- Elle produit de la **vitamine D** sous l'action des UV solaires.
- Elle a aussi un **rôle social**: maquillage, peinture, piercing, tatouage, scarification,...



## B. La peau: comment c'est fait ?

1. Un poil
2. Un pore
3. Une glande sudoripare (production de sueur)
4. Une glande sébacée
5. Un muscle horripilateur (érection du poil)
6. Un capteur tactile à haute sensibilité
7. Un capteur de pression et de vibration
8. La couche basale
9. Un nerf
10. Les vaisseaux sanguins.
11. Les adipocytes (cellules qui stockent les graisses)

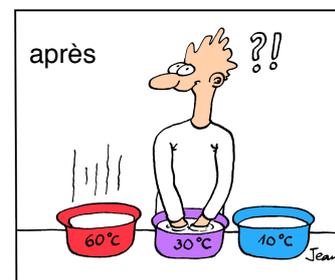
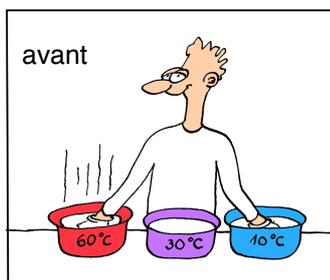


## C. Je fais 2 expériences.

1. Je **marque** mes **empreintes digitales** avec de l'**encre** sur du papier... ou avec des doigts gras sur une vitre. Je **compare** mes empreintes avec celles des autres membres de la famille.



2. Je prépare **3 bacs** contenant de l'**eau**: froide, tiède et chaude. Je laisse tremper un moment une main dans l'eau froide et l'autre dans l'eau chaude. Après un certain temps, je plonge mes deux mains dans l'**eau tiède**. **Comment** réagissent mes **capteurs de température** logés dans la peau ?



## D. Je me pose des questions.

1. Comment les **sensations** (chaud, froid, douleur) peuvent-elles arriver jusque dans mon cerveau?
2. Quels sont les **dangers** qui guettent la **peau** et comment elle se **répare**?
3. A quoi servent les **poils**? Les **glandes sébacées**? La **sueur**?

Pour en savoir plus: [www.jeanduperrex.ch/Site/Corona\\_School.html](http://www.jeanduperrex.ch/Site/Corona_School.html)  
[www.jeanduperrex.ch/Site/Peau.html](http://www.jeanduperrex.ch/Site/Peau.html)