Bonjour à toutes et à tous !

J'imagine que ce n'est pas facile de garder le rythme mais c'est important de s'entraîner régulièrement pour garder en tête un maximum de choses apprises et puis pour d'autres, c'est l'occasion de prendre le temps de rattraper son retard. Je vous rappelle que vous pouvez me contacter par mail (istjuliecourtois@gmail.com) ou par Messenger (uniquement le temps de la suspension des cours). Je n'ai pas eu beaucoup de demandes pour l'instant donc j'espère que cela veut dire que tout était très clair mais si ce n'est pas le cas il est encore temps ☺. Cette semaine je vous propose une séance de révisions sur le chapitre UAA 1 partie 3 sur l'eau. Comme pour les deux premiers dossiers, merci de ramener le dossier complété à la rentrée.

Bon travail !

Mme Courtois

EXERCICES DE RÉVISIONS UAA 1 PARTIE 3 « L'EAU »

Relis attentivement le chapitre sur l'eau de ton cours. S'il te manque des feuilles ou que tu les as mais qu'elles ne sont pas complétées, n'hésite pas à me contacter pour que je t'envoie ce qu'il faut pour te remettre en ordre.

1) Légender les schémas :

Schéma n°1

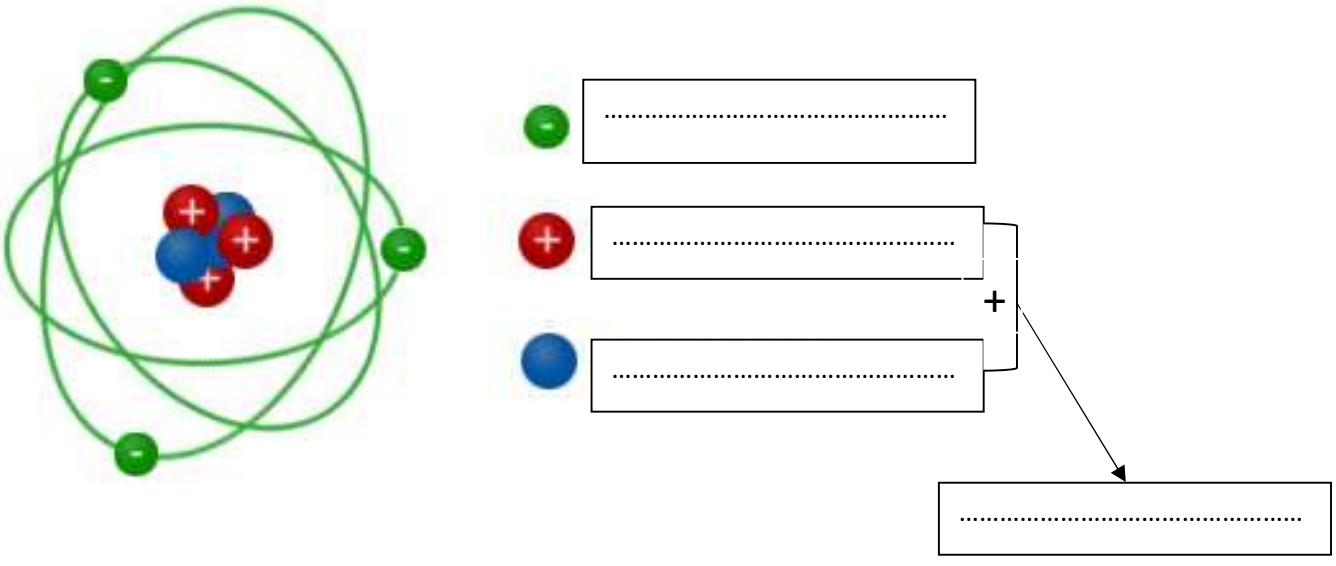
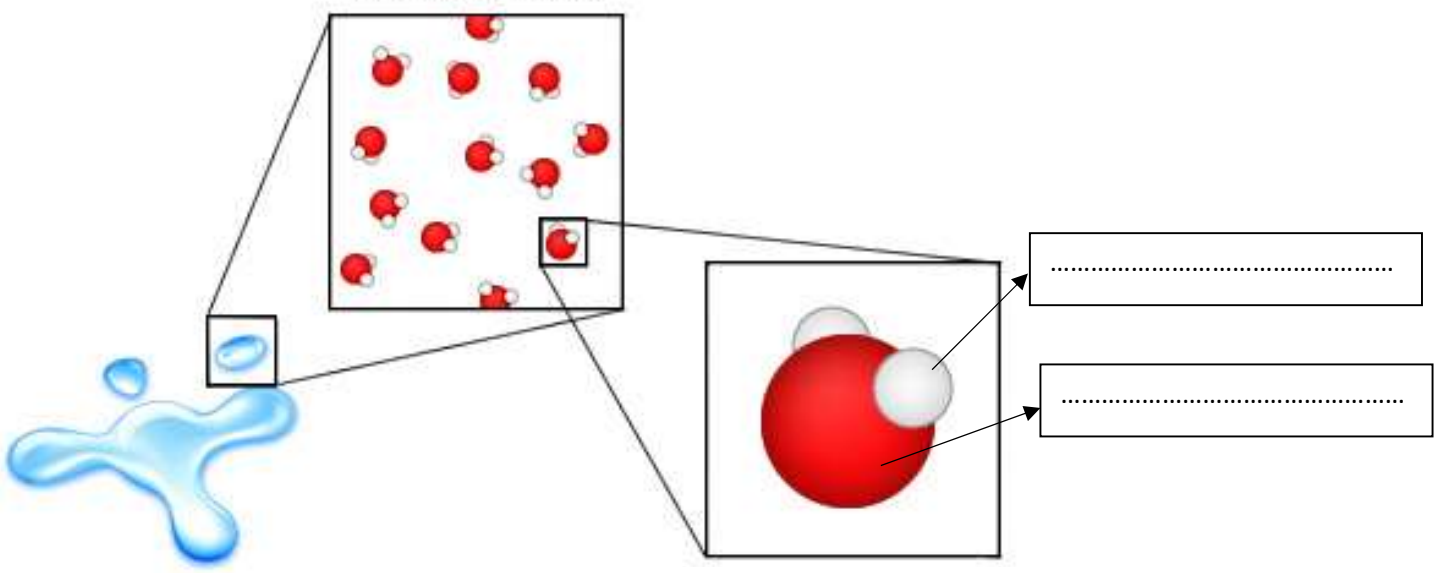


Schéma n°2

L'eau est constituée de …….. d'eau.



Une molécule contient …. atomes : 2 d' …… et 1 d'……..

Schéma n°3

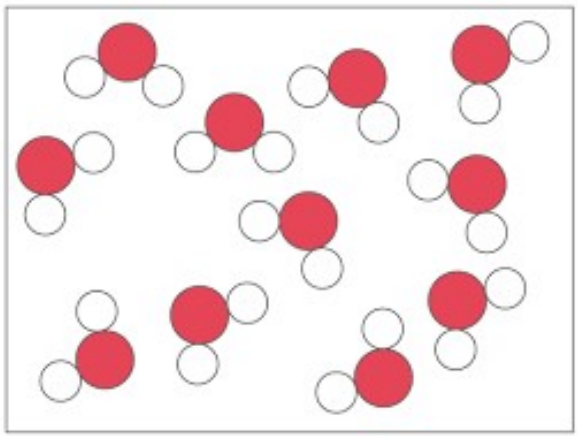
	Voici plusieurs molécules d'eau. Représente les liaisons hydrogène qui le relient. Dessines-en au moins 5 puis explique en quelques mots ce qu'est une liaison hydrogène. …… …… …… …… …… ……

Schéma n°4

Replace les mots suivants au bon endroit sur le schéma :

1 - alcalinité croissante	4 - acidité croissante
2 - pH naturel et idéal du cheveu	5 – cheveu en décomposition
3 - cuticule fermée	6 - cuticule ouverte

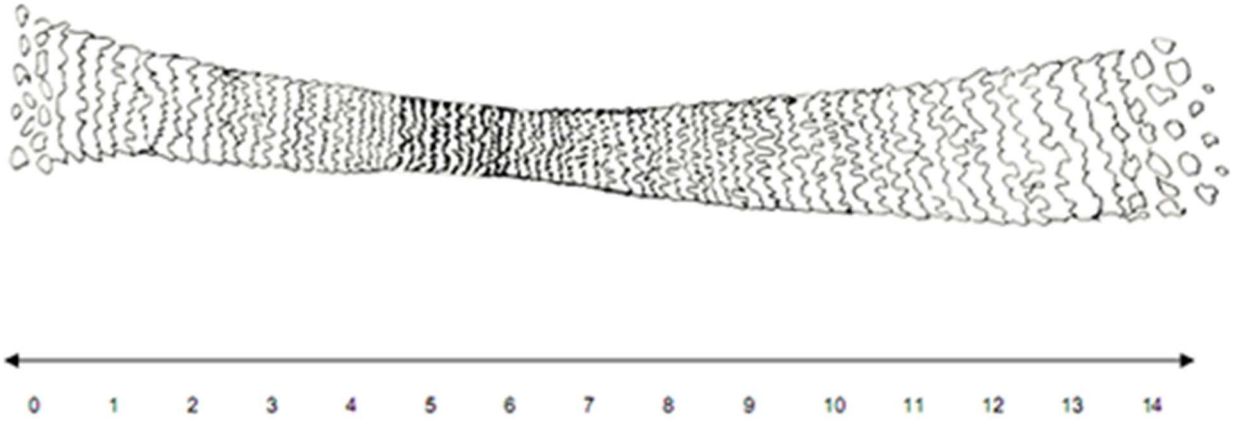
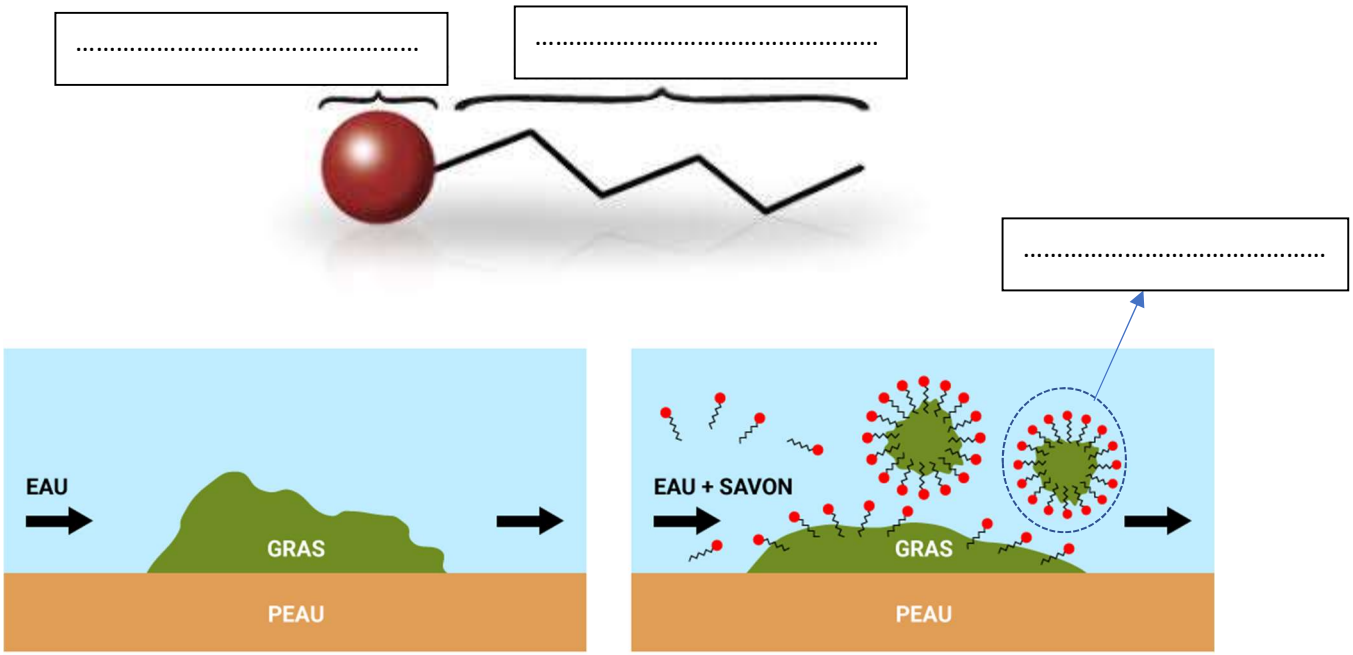


Schéma n°5



Sans Savon

L'eau glisse sur le corps gras et ne s'y accroche pas ; elle ne nettoie donc pas la peau.

Avec le Savon

Pourquoi cela fonctionne avec le savon ?

.....

.....

.....

.....

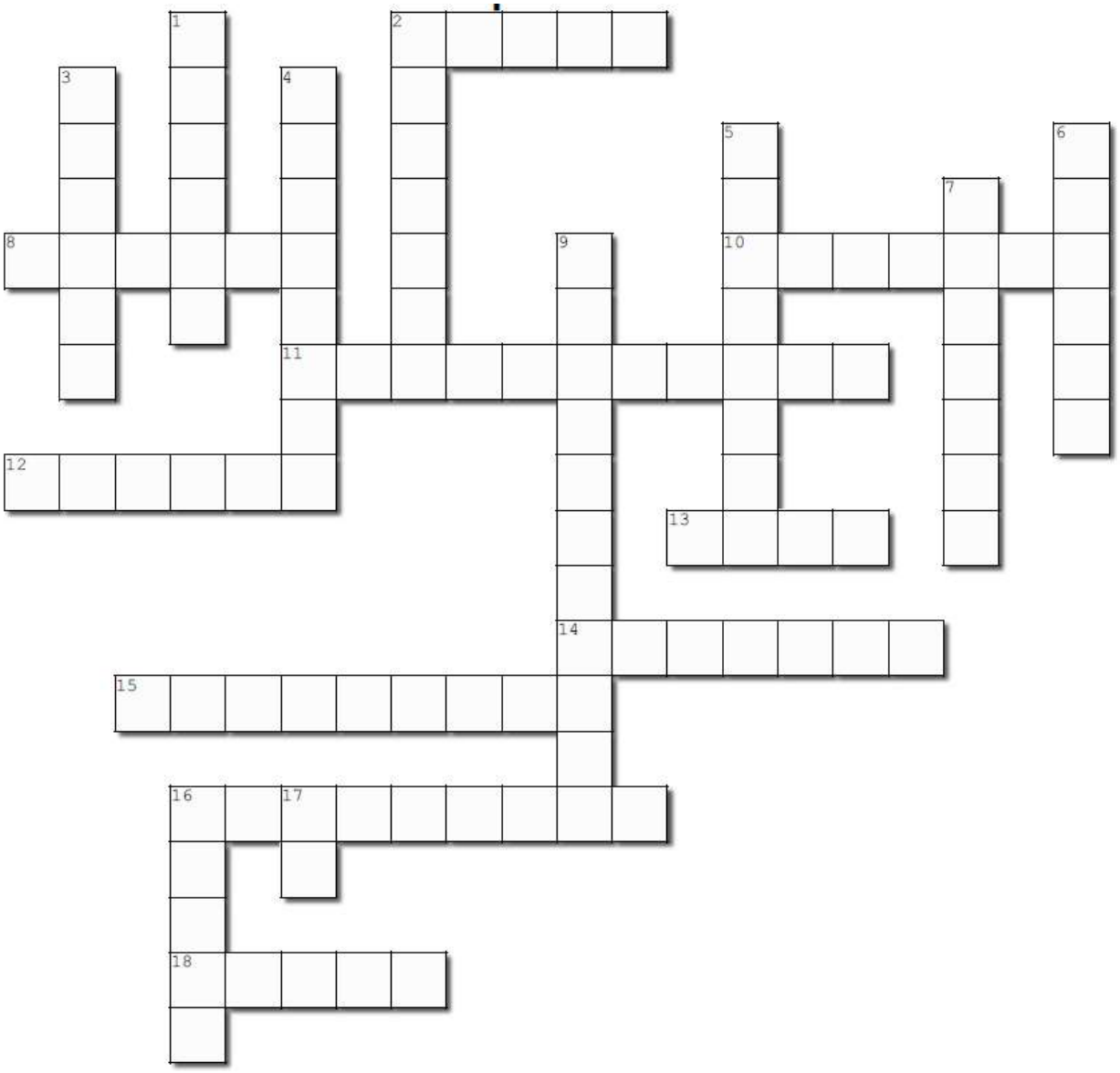
.....

.....

.....

.....

2) <u>Mots croisés :</u> *Relis attentivement ton cours puis complète les mots croisés suivants.*



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

2. Atome qui a gagné un ou plusieurs électrons
8. Se dit d'une substance qui a un pH égal à 7
10. Liquide qui reçoit le soluté dans une solution
11. Nom des molécules de base lavante dans les shampooings
12. Entités constitutives des molécules
13. Partie hydrophile de la molécule de tensioactif
14. Se dit d'une solution qui a atteint sa concentration maximale de soluté dans un solvant donné
15. Nom de la liaison qui relie les molécules d'eau entre elles
16. Se dit des tensioactifs portant une charge positive et une charge négative
18. Se dit d'une eau qui est pauvre en sels de calcium et de magnésium

Vertical

1. Substance introduite dans une solution
2. Synonyme de basique
3. Teneur globale de l'eau en sels de calcium et de magnésium
4. Comment sont les écailles de la cuticule dans une solution de pH égal à 9?
5. Type de charges présentes sur la partie hydrophile des tensioactifs cationiques
6. Ion chargé positivement
7. Atome qui a pour symbole Ca
9. Appareil qui permet d'éliminer le calcium et le magnésium de l'eau
16. Comment est le pH de l'eau oxygénée?
17. Echelle qui exprime le degré d'acidité ou de basicité