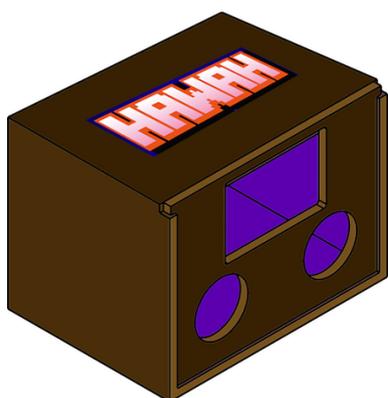


<http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article140>

# HAWAH Après les lycéens de P. Gauguin, des collégiens de Montesquieu à l'université

- HAWAH Un projet pour sensibiliser les élèves au lavage des mains -



Date de mise en ligne : vendredi 5 février 2021

---

Copyright © R.E.P. d'Orléans La Source - Tous droits réservés

---

Le 15 janvier les élèves de HPS de M. Le-Bail ont suivi les explications de Charlène (service civique de la MGEN/Adosen) et de l'équipe de CosmétoSciences (CMQ) puis travaillé sur la formulation du Gel Hydro Phosphorescent. A partir des consignes de l'équipe du laboratoire, les lycéens ont suivi toutes les étapes : hypothèses, dosages, tests et validation.

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp\\_cosmeto1-8065d-fe2ce.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp_cosmeto1-8065d-fe2ce.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp\\_cosmeto3-2-95f23-42fed.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp_cosmeto3-2-95f23-42fed.jpg)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp\\_gauguin1-4ea8e-37a02.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp_gauguin1-4ea8e-37a02.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp\\_gauguin2-d5aad-8d921.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp_gauguin2-d5aad-8d921.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp\\_gauguin3-ae458-c6ba8.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp_gauguin3-ae458-c6ba8.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp\\_gauguin6-f62b1-c4343.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L113xH150/lp_gauguin6-f62b1-c4343.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp\\_gauguin4-06483-06abe.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp_gauguin4-06483-06abe.png)

[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp\\_gauguin5-f52bb-d9926.png](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L150xH113/lp_gauguin5-f52bb-d9926.png)

Effervescence ce matin du 5 février dans les couloirs du bâtiment Physique-Chimie de l'Université, les collégiens de la classe de M. Venaille et de Mme Toussaint, 3<sup>e</sup> Montesquieu, sont au Campus des Métiers et des Qualifications CosmétoSciences WeLab Cosmetic pour la fabrication du gel selon la formulation de leurs camarades du Lycée Gauguin.

Au programme pour chacun des 3 groupes, une information sur les microbes et la contamination par Charlène ; la découverte des métiers et filières de la cosmétique avec des chercheurs, doctorants et techniciens de laboratoires ; des ateliers sur les sciences dans la cosmétique et enfin la fabrication du gel hydro-alcoolique phosphorescent. 2,5 litres de gel produits.

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1\\_groupe\\_ave03de-c1e5c.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1_groupe_ave03de-c1e5c.jpg)]

### ***Présentation de l'action Hawah et sensibilisation à la contamination.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/copie\\_demo\\_1069a-c1a7b.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/copie_demo_1069a-c1a7b.jpg)]

### ***Démonstration de la boîte à UV avec le gel hydro phosphorescent.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1\\_groupe\\_ate6fff-5474a.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1_groupe_ate6fff-5474a.jpg)]

### ***Un des stands de l'atelier des sciences de la cosmétique.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/copie\\_ateli\\_e1b5d-6102a.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/copie_ateli_e1b5d-6102a.jpg)]

### ***Le stand des odeurs dans la cosmétique.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L300xH400/copie\\_accu\\_ei7845-3e07b.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L300xH400/copie_accu_ei7845-3e07b.jpg)]

### ***Briefing des collégiens avant la fabrication.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1\\_groupe\\_fabeebb-302a5.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/1_groupe_fabeebb-302a5.jpg)]

### ***Fabrication du gel hydro phosphorescent.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/dosage\\_de\\_s\\_p05ce-fc720.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/dosage_de_s_p05ce-fc720.jpg)]

### ***On pèse, on tare, précision de rigueur.***

[[http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/doser\\_avec\\_id1bf-f5cdf.jpg](http://rep-orleans-sud.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/rep-orleans-sud/local/cache-vignettes/L400xH300/doser_avec_id1bf-f5cdf.jpg)]

### ***On finit la production avec l'agitateur.***