

Edition : **Juillet 2025 P.26**
 Famille du média : **Médias spécialisés grand public**
 Périodicité : **Mensuelle**
 Audience : **985000**
 Sujet du média : **Sciences & Techniques**



Journaliste : -
 Nombre de mots : **264**

AUJOURD'HUI

Le coin des inventeurs

Ingénieurs biologistes en herbe
 Leur mission : produire un sérum anti-acné!
 Hélène Gélot

À L'ORIGINE
 Entre janvier et avril, les écoles post-bac organisent des journées «portes ouvertes» ou «découverte». Elles aident les lycéens ou étudiants à choisir leur orientation. Le 19 février dernier, l'EBI (école de biologie industrielle) proposait une de ses journées. Elle forme de futurs ingénieurs en biologie dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire ou de l'environnement. Pendant quelques heures, les lycéens ont participé à deux ateliers donnés dans les labos de l'EBI.

« Il fallait mélanger les ingrédients, chauffer, prendre la température, choisir la senteur... »
 Pauline

LE PROJET
 Lors du premier atelier, les participants ont fabriqué une crème anti-acné. Ils ont suivi un protocole, sorte de recette de cuisine leur donnant les ingrédients nécessaires et les étapes (mélange, cuisson, etc.) à suivre. L'acné apparaît suite à un déséquilibre des micro-organismes se trouvant sur notre peau, certains se mettant à proliférer. C'est notamment sur ces derniers que la crème agit. Lors du second atelier, les élèves ont pu observer au microscope les bactéries impliquées dans l'acné. Puis, ils ont testé l'efficacité de leur crème anti-acné. Pour cela, ils en ont déposé une goutte dans une boîte de Petri contenant une culture de bactéries, et ont pu constater l'effet sur celles-ci.

CE QU'ILS EN DISENT

« Je suis intéressée par les métiers de la santé, en particulier le biomédical. J'étais déjà allée à la journée portes ouvertes, j'avais beaucoup aimé. Je voulais certifier mon choix. »
 Pauline, terminale

« L'atelier offrait un aperçu de ce que font les étudiants. Perso, ça m'a aidé à y voir plus clair. »
 Augustin, terminale

« Il y avait une bonne ambiance, les profs étaient à notre écoute. Bref, c'était super! »
 Gaëtan, 1^{re}

Ça te branche ?
 Pour découvrir les journées découvertes de 400 écoles : studyrama.com (agenda des JPO)

Une des étapes de fabrication du sérum.

De gauche à droite : Gaëtan, Pauline, Anais et Augustin.

ILLUSTRATION SKYNAK POUR SVZ