Résultats du concours

La physique-chimie à travers les âges

Concours 2025-2026

par **Mathieu COLOMBANI**
Lycée Paul Vincensini - 20600 Bastia
mathieu.colombani1@ac-corse.fr

Ce vendredi 10 avril 2026 s'est tenue la « Journée des défis des jeunes scientifiques de Corse », un événement annuel majeur pour l'académie locale. Organisée au cœur de l'île, au sein des locaux de l'Université de Corse à Corte, cette manifestation est le fruit d'une collaboration étroite entre la Collectivité de Corse, l'académie, l'université et la préfecture. Ce rassemblement unique a réuni près de deux cents participants, venus présenter simultanément leurs projets dans le cadre de différents concours scientifiques régionaux : Le concours CGénial (collège), Faîtes de la science (collège et lycée), « Je parle de science » (maternelle et primaire) et « La physique-chimie à travers les âges » (collège et lycée).

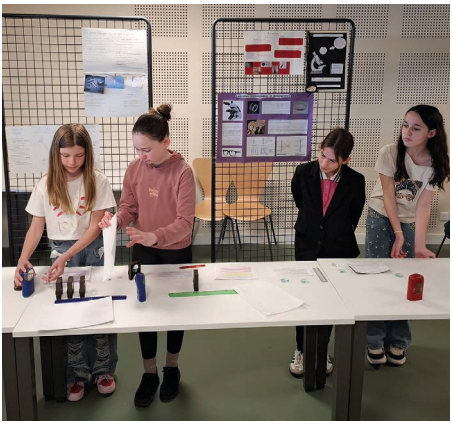


Ce dernier concours, intitulé *La physique-chimie à*





Lycée Jeanne d'Arc de Bastia.
Présentation « La saponaire, une plante faisant mousser l'eau et substitut historique au savon »
de gauche à droite : devant le jury et à des élèves invités de primaire.

Collège Pescetti de Cervione.
Présentation « La découverte et le principe du microscope » devant le jury et des élèves.

travers les âges, est la suite du concours *La physique à travers les âges* mis en place dans le cadre de l'Année de la physique par le CNRS et l'UdPPC pour l'année scolaire 2023-2024, et renouvelé en Corse depuis. Cette année fut encore une belle réussite, avec quatre équipes en compétition venant de toute l'académie. Les sujets choisis ont été, cette année encore, très variés :

- *L'histoire des fentes d'Young et de l'optique ondulatoire* ;
- *La saponaire, une plante faisant mousser l'eau et substitut historique au savon* ;
- *La poussée d'Archimède et la détermination de la masse volumique de l'air* ;
- *La découverte et le principe du microscope*.



Lycée Vincensini de Bastia.
Présentation « La poussée d'Archimède et la détermination de la masse volumique de l'air » après le passage du jury à des élèves invités de primaire.

Il est à noter qu'une équipe de notre concours a accepté le défi de réaliser une deuxième présentation de son projet scientifique, celle-ci intégralement en langue corse, devant un jury d'experts scientifiques habilités en langue corse. Dans les deux langues, le message scientifique a été extrêmement clair et précis, et leur éloquence a été grandement saluée.

Contrairement aux idées reçues, les filles se sont fortement impliquées dans ces projets scientifiques : elles étaient largement majoritaires parmi les participants, à hauteur de deux tiers (deux tiers de filles pour un tiers de garçons).

Le jury était composé de quatre membres, personnalités du monde scientifique et éducatif de la région, à savoir : un enseignant de physique-chimie du second degré et du supérieur, une enseignante-chercheuse universitaire, une cadre supérieure du service enseignement/recherche de la région et une spécialiste de la communication scientifique. L'ensemble des membres du jury, ainsi que toutes les autorités présentes (rectorat, région, université, élus, délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation (DRARI)…), ont salué la qualité des productions réalisées par les élèves, ainsi que leur grande implication et celle de leurs encadrants.



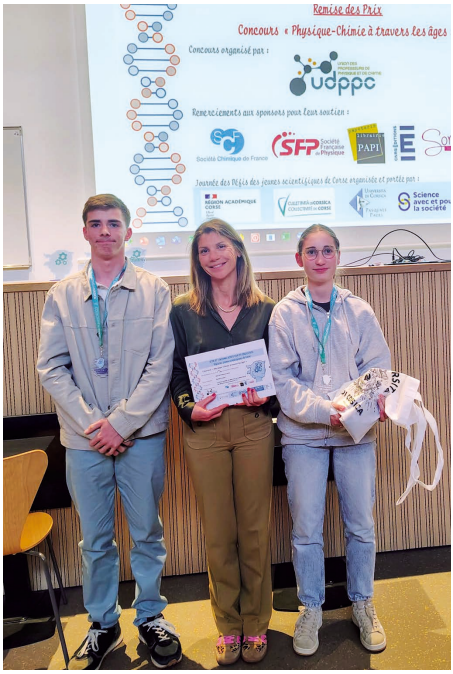
Rassemblement dans l'amphithéâtre de l'Université pour la remise des prix du concours en présence des représentants scientifiques, politiques et administratifs.

L'UdPPC Corse, qui a organisé et porté ce concours cette année, est très heureuse d'avoir pu permettre à tous ces jeunes de s'impliquer dans cette aventure scientifique et de repartir de cette journée avec des étoiles dans les yeux. Tous les participants au concours *La physique-chimie à travers les âges* se sont vu offrir deux ouvrages de vulgarisation de physique ainsi que du petit matériel, chaleureusement offerts par l'UdPPC nationale, ses associations sœurs, et nos sponsors : la Société française de physique

A



B



C



D



Remise des prix.
A *Premier prix « La saponaire… » ;* B *Deuxième prix « La poussée d'Archimède… »*
C *Troisième prix doublé de la présentation en langue corse « La découverte… »*
D *Quatrième prix « L'histoire des fentes d'Young… ».*

(SFP), la Société chimique de France (SCF), CNRS Éditions, la Librairie Papi, et la société de matériel Sordalab.

Lycée – ville *Intitulé du sujet*	Classement
Quatre équipes (trente-huit élèves : treize garçons et vingt-cinq filles, soit 66 % de filles)	
Lycée Jeanne d'Arc - Bastia *La saponaire, une plante faisant mousser l'eau et substitut historique au savon*	1er prix *(quatre élèves : deux garçons et deux filles, soit 50 % de filles)*
Lycée Paul Vincensini - Bastia *La poussée d'Archimède et la détermination de la masse volumique de l'air*	2e prix *(deux élèves : un garçon et une fille, soit 50 % de filles)*
Collège Philippe Pescetti - Cervione *La découverte et le principe du microscope*	3e prix *(vingt-huit élèves : huit garçons et vingt filles, soit 71 % de filles)*
Lycée Giocante - Bastia *L'histoire des fentes d'Young et de l'optique ondulatoire*	4e prix *(quatre élèves : deux garçons et deux filles, soit 50 % de filles)*

Un grand merci à toutes les personnes de notre belle association et à nos partenaires qui y ont contribué. À l'année prochaine !