

Un bulletin très riche



LA FIN DE L'ANNÉE scolaire 2025-2026 fut encore assez mouvementée pour les professeurs de physique-chimie : la publication de nouveaux projets de programmes de collège, un nouveau brevet et des épreuves de baccalauréat toujours trop calculatoires. Nous n'avons pas voulu entrer dans la polémique sur l'inégalité des deux sujets de bac général, mais suite à la dernière rencontre avec le groupe physique-chimie de l'IGÉSR (inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche), nous avons envoyé un courrier au ministre de l'Éducation nationale en demandant officiellement une refonte des programmes, seul moyen de former sereinement et efficacement nos élèves aux enjeux des poursuites d'études scientifiques : vous trouverez ce courrier dans ce bulletin.

Pour l'UdPPC, l'Assemblée générale de juin a permis notamment une refonte de nos statuts. L'ensemble des rapports est publié dans ce numéro : ils permettent de faire un bilan annuel de nos activités, nos actions et de se projeter dans l'avenir.

Une des actions phares de cette année fut le concours « La physique quantique en posters » organisé par l'UdPPC dans le cadre de l'Année internationale des sciences et technologies quantiques : les résultats sont dévoilés dans un article, ainsi que le compte-rendu du concours national des Olympiades de physique France et du concours académique des Olympiades nationales de la chimie. Cela va vous donner envie de concourir en 2026-2027.

Le mois de juin fut également l'occasion de vous réunir au cours des journées académiques et interacadémiques, dont vous trouverez les comptes-rendus dans ces pages. N'hésitez pas à assister à ces journées riches en échanges, en visites et formations : elles sont annoncées dans l'agenda et dans les pages académiques de notre site.

Mais bien sûr, ce bulletin est l'occasion de présenter le congrès national des professeurs de physique et de chimie, qui aura lieu cette année à Bastia. L'équipe corse nous a mitonné un menu alléchant : si ce n'est déjà fait, précipitez-vous sur le site d'inscriptions, il n'y aura pas de place pour tout le monde !

Enfin, vous trouverez dans ce numéro des articles scientifiques et pédagogiques

passionnants :

- ◆ *la présentation d'un enseignement original de cosmologie et relativité générale dans l'enseignement secondaire suisse, ayant des répercussions importantes sur l'intérêt et la motivation des élèves ;*
- ◆ *une biographie inattendue d'Alexandre Borodine (1833-1887), compositeur russe qui mena en parallèle des recherches importantes en chimie organique, en concurrence avec Adolphe Wurtz et Friedrich Kekulé ;*
- ◆ *une expérience originale pour tracer rapidement un diagramme de Bode en électronique à partir de l'analyse par transformée de Fourier rapide d'une impulsion courte ;*
- ◆ *des propositions d'exercices afin que les élèves distinguent ce qui relève de l'observation (la transformation chimique) et ce qui relève du modèle (la réaction chimique). Nous savons combien cette distinction est fondamentale, mais subtile pour nos élèves : ces quelques activités pourront les aider ;*
- ◆ *l'article du mois présente une expérience grand public réalisée en 2015 à Lyon pour mesurer la vitesse de la lumière, en s'inspirant des expériences de Hippolyte Fizeau (1849) et Léon Foucault (1862) : cette prouesse expérimentale très médiatisée à l'époque est détaillée dans cet article, que vous pouvez retrouver en accès libre sur notre site.*

Les autres articles sont réservés à nos abonnés : n'hésitez pas.

Bonne lecture et bonne rentrée.

Philippe GOUTVERG
Président de l'UdPPC