



L'Actu de Physique - Chimie

N°17 – Juin 2025

À vos agendas

VISIOS EPC

Gazettes en direct :

- Les olympiades de chimie jeudi 12 juin à 18h15, [ici](#).



EXAMENS (liens vers Eduscol) :

Épreuves écrites :

- Spécialités, voie G et T: mardi 17, mercredi 18 et jeudi 19 juin, [ici](#).
- DNB: jeudi 26 et vendredi 27 juin. L'épreuve écrite de sciences portera sur la physique-chimie et les SVT, [ici](#).

Grand oral :

- du lundi 23/06 au mercredi 02/07, [ici](#).

CONCOURS et PROJETS :

DECLICS

- Rencontres lycéens-scientifiques
- Informations et inscription [ici](#)



« Deux minutes de physique » :

- Concours vidéo lycée
- Informations et inscription [ici](#) avant le 15/06/2025



« Océan & Climat » :

- Projet vidéo/podcast au collège/lycée
- Informations [ici](#) et inscription [ici](#) avant le 15/06/2025

« Prix La main à la pâte »

- Projet d'investigation au collège
- Informations et inscription [ici](#) avant le 14/09/2025

COLLOQUES :

« Les grands enjeux de l'énergie » :

- Vendredi 20/06 et samedi 21/06 à l'Institut de France à Paris
- Informations [ici](#).
- Programme et inscriptions [ici](#).



« 27^{ème} congrès général de la SFP, avec la venue de trois Prix Nobel » :

- Du lundi 30 juin au vendredi 4 juillet à l'UTT à Troyes.
- Informations et inscriptions [ici](#).



Brevet, bac...
Les sujets 2025 sont [ici](#) !

Scientifiques en herbe

Olympiades de chimie. 10 centres et 154 inscrits! Les professeurs de l'académie de Dijon dynamisent encore cette année les Olympiades de la chimie. Pour tout connaître de la préparation, de l'organisation et des épreuves, venez échanger [ici](#) avec des collègues engagés dans cette belle aventure pédagogique, le jeudi 12 juin à 18h15.

Zoom sur la recherche scientifique avec vos élèves. Avec le programme Déclics, les lycéens ont l'opportunité de rencontrer 7 professionnels de la recherche lors d'une demi-journée interactive, mêlant conférences et entretiens éclairés. Une occasion unique de découvrir [ici](#) les métiers scientifiques et de stimuler leur curiosité!



Et si vos élèves devenaient médiateurs scientifiques? En participant à l'opération « Océan & Climat, Graines de reporters scientifiques », donnez à vos élèves l'opportunité de créer une vidéo ou un podcast de quelques minutes sur le thème « Océan et climat », pour développer leur esprit critique, leur curiosité scientifique et leurs compétences numériques. Informations [ici](#) et inscription [ici](#).

Valorisez les projets scientifiques de vos élèves. Participez au Prix La main à la pâte « Écoles – Collèges », qui récompense des collégiens menant des projets d'investigation et d'expérimentation scientifique concrets et stimulants. Une belle occasion de mettre en lumière la curiosité, la rigueur et l'esprit d'équipe des élèves. Retrouvez [ici](#) les informations et [ici](#) les critères d'évaluation.

La Main à la pâte propose également divers défis (« Réinvente ton eau chaude ! », « À l'abordage ! », ...) et vous accompagne pour les mener au mieux. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).



Formations

Enrichissez vos contenus avec le numérique. N'hésitez pas à rejoindre la communauté d'apprentissage dédiée aux outils numériques que vous pouvez découvrir [ici](#). Avec d'autres professeurs de physique-chimie de l'académie de Dijon, vous pourrez développer collectivement des pratiques pour enrichir et diversifier vos enseignements.



Renforcez l'autonomie des élèves. Découvrez [ici](#) la série « L'enseignement explicite » de CanoTech : 7 modules en ligne pour maîtriser la séparation des contenus et les stratégies d'apprentissage à travers 3 étapes : le modelage, la pratique guidée et la pratique autonome.

(Re)posez les bases pour enseigner avec sérénité. Que vous soyez nouvel enseignant ou professeur expérimenté, la série « Débuter dans l'enseignement » de CanoTech propose [ici](#) des ressources utiles pour renforcer vos pratiques : communication bienveillante, gestion de classe, autonomie des élèves... autant d'outils concrets pour favoriser un climat propice aux apprentissages.

Outil, oracle ou menace ? L'IA bouleverse nos manières de travailler, créer et penser. Cinq MOOC complémentaires vous offrent [ici](#) des clés pour comprendre, analyser et s'appropriier l'intelligence artificielle.

Culture Sciences

Quand la lumière révèle la chimie. Lors de la journée « Chimie et Lumière », le chercheur Rémi Métivier a présenté ses travaux sur des molécules capables de changer de couleur et d'émettre de la lumière. Ces systèmes, mêlant photochromisme et fluorescence, trouvent des applications allant du stockage d'énergie à l'imagerie de pointe. Découvrez [ici](#) la conférence au cœur de la chimie moléculaire et nanoscopique !

Ampère, un savant universel. À l'occasion des 250 ans de la naissance d'André-Marie Ampère, Alain Aspect, prix Nobel de physique 2022, revient sur les découvertes de ce grand scientifique lyonnais. Retrouvez [ici](#) l'enregistrement de la conférence et [ici](#) celui de la table ronde sur « L'héritage d'Ampère ».

Podcast sur la célèbre expérience de Michelson et Morley. Redécouvrez dans ce podcast disponible [ici](#), cette expérience qui a remis en question la notion d'éther.