

Message d'information / 25 septembre 2025

Mesdames et messieurs les professeurs, chères et chers collègues,

Lettre de rentrée de l'inspection de physique-chimie

Vous trouverez sur [My Toutatice](#) la **lettre de rentrée disciplinaire**, envoyée aux établissements cette semaine.

Festival Science on stage France, Samedi 27 septembre au collège Charles Le Goffic de LANNION

Science on Stage est une initiative européenne visant à promouvoir un enseignement des sciences de qualité dans les domaines des sciences expérimentales, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM).

Science on stage est une association qui offre aux enseignants une **plateforme d'échanges** privilégiés pour partager leurs expériences et leurs pratiques pédagogiques, avec pour ambition de stimuler l'innovation, la créativité et l'excellence éducative.

Le festival Science on stage constitue une opportunité unique de découvrir des **projets inspirants**, portés par des professeurs passionnés, et de favoriser l'émergence de vocations scientifiques chez les élèves, et particulièrement chez les filles, tout en renforçant les liens au sein du **réseau éducatif européen**.

Vous trouverez sur [My Toutatice](#) le livret d'évaluation qui présente l'ensemble des projets présentés. Merci au collège et à toutes les équipes d'avoir organisé cet événement !

Relation Ecole-Entreprise

Afin d'accompagner l'ouverture des élèves vers les milieux économiques et professionnels et de développer leur sens de l'engagement et de l'initiative, la Région académique Bretagne a formalisé le programme annuel d'actions éducatives que vous trouverez sur [My Toutatice](#).

En cohérence avec les objectifs du "[Plan Avenir](#)" et la découverte des métiers, ces actions mobilisent les collégiens, les lycéens, les équipes éducatives et les entreprises autour de projets qui enrichissent la formation, les perspectives d'orientation, de poursuite d'études et d'insertion professionnelle.

Promotion de l'électronique – Projet ESOS

Le projet [ESOS - Médiation scientifique](#) vise à **révéler le potentiel** de la filière électronique et à **attirer les talents de demain**. Son ambition est de faire découvrir l'importance capitale de l'électronique pour relever les défis environnementaux et **encourager la féminisation de cette filière d'avenir**. Vous trouverez [ici](#), la présentation des métiers de l'électronique.

Pour rappel, le **Forum des métiers de l'Electronique** se tiendra au lycée Bréquigny le **27 novembre 2025**. Documentation à venir.

Contact : Nicolas Veillon : Nicolas.Veillon@ac-rennes.fr

Colloque Chimie et habitat,

L'habitat nous concerne toutes et tous, il est très lié à l'évolution de la société et à ses problèmes **énergétiques, climatiques, économiques et sociétaux**. Tous les secteurs de l'habitat sont concernés : l'architecture, l'urbanisme, les matériaux de construction, l'éclairage, l'isolation, la décoration intérieure... **La chimie** est un outil important pour l'innovation dans tous ces domaines pour lesquels des experts universitaires et industriels présenteront les réponses apportées aux défis posés, les perspectives pour l'avenir, la place des chimistes et notamment celle des jeunes.

Les choix d'orientation vers ses secteurs porteurs se font dès nos lycées de formation générale et professionnelle.

Le colloque sera retransmis en direct toute la journée sur la **chaîne YouTube** de la médiathèque mediachimie.org. La fenêtre qui donnera accès au streaming sera ouverte **mercredi 5 Novembre 2025 au matin**.

Contact : colloque@maisondelachimie.com

Les Olympiades de Chimie

La préparation académique aux Olympiades de Chimie reprend cette année sur deux sites, **Rennes** (ENSCR et IUT de Rennes) et **Brest**. Le nouveau thème (défini pour 4 ans) est : **la chimie verte**

Merci aux équipes qui encadrent et qui ont commencé à préparer les nouveaux TP dès la fin juin !

Programme (à titre d'information) :

(Pour le centre de Rennes - TP le mercredi de 14h à 17h)

27 septembre : visite de l'ENSCR et de l'IUT de Rennes. Présentation des Olympiades de Chimie. Collation.

15 octobre : Algue : une agro-ressource (avec extraction du diiode, fabrication d'un polymère à partir d'alginate)

12 novembre : Valorisation des déchets de laboratoire (Titration potentiométrique des ions argent + Recyclage de l'argent sous forme métallique)

10 décembre : L'extraction verte (Première partie : utilisation d'une huile végétale pour extraire l'acide benzoïque présent en solution aqueuse ; Seconde partie : utilisation des solvants NaDES)

14 janvier : Chimie click : exemple de réaction catalytique au cuivre favorisant la cyclo-addition entre un azoture et un alcyne (CuAAC).

(Pour tous)

4 ou 11 février : épreuve écrite de sélection dans les lycées

(Pour les qualifiés)

Début avril (date à fixer) à l'ENSCR : Épreuve finale pour les 9 premiers candidats classés à l'épreuve écrite : 1 h d'épreuve collaborative et 3 h de TP.

Mai (date à fixer) à Paris : Épreuve nationale pour le 1er candidat de l'académie de Rennes

Contact : Martine.Kerzerho@ac-rennes.fr du lycée Beaumont de Redon

Les Olympiades de Physique

Retour sur les Olympiades internationales de Physique qui se sont déroulées en France, du 18 au 24 juillet 2025.

La France a accueilli pour la première fois de son histoire le plus prestigieux concours international de physique. Organisées par la Société Française de Physique, les Olympiades Internationales de Physique (IPhO) ont rassemblé plus d'un millier de personnes, dont 406 jeunes participants de moins de 20 ans en provenance de 87 pays.

Les résultats sont en ligne [ici](#).

Voir le [reportage Grand Angle sur TV5 Monde](#).

Contact : Gaelle.Schollhammer@ac-rennes.fr du lycée Vauban de Brest

Visioconférences nationales pour les scolaires depuis l'observatoire de Haute Provence, mardi 7 octobre après-midi

À l'occasion de la « **Fête de la science** » 2025 et dans le cadre du **colloque international du « 30^{ème} anniversaire de la découverte de la planète 51 Peg b**, la Région académique Provence-Alpes-Côte d'Azur avec l'Observatoire de Haute Provence, proposent aux collèges et lycées du territoire national, **le mardi 7 octobre de 14h à 17h**, 3 visioconférences scientifiques en direct de la coupole où fut découverte la 1^{ère} exoplanète. Avec la présence exceptionnelle de **Michel Mayor, Prix Nobel de physique 2019** et découvreur de la 1^{ère} exoplanète. Voir le détail des conférences sur [My Toutatice](#).

Ces visioconférences se dérouleront sur les créneaux des heures de cours et la moitié de l'heure sera consacrée aux questions des élèves qui pourront interroger directement les scientifiques par chat. Les enseignants qui souhaitent inscrire leur classe doivent remplir le court formulaire qui se trouve [ici](#) (les enseignants peuvent choisir une ou plusieurs interventions).

Forum découverte des métiers pour les jeunes en situation de handicap *Jeudi 27 novembre 2025, à Carhaix-Plouguer (29)*

Ce forum est destiné aux **jeunes en situation de handicap à partir de la 4^{ème} et jusqu'à 30 ans**, de tous niveaux et de toutes filières, scolarisés ou non.

Le forum découverte des métiers est un événement durant lequel des salariés d'entreprises privées ou de structures publiques viennent présenter leurs métiers. Des établissements de formation tiennent également un stand pour faire connaître leurs formations (lycées pro, CFA, université, etc.). Des entreprises adaptées et des ESAT seront présents, ainsi que des psychologues de l'Éducation nationale et des conseillers d'orientation.

Les échanges sont libres et permettent aux jeunes d'interroger les professionnels sur leur parcours, leurs expériences, leur quotidien et de commencer à découvrir le monde économique et professionnel grâce à un large panel de métiers/formations qui seront présentés.

Il est nécessaire que l'équipe enseignante prépare la venue des élèves en amont du forum afin qu'ils puissent en profiter pleinement le jour J. Toutes les informations utiles sur [My Toutatice](#).

Bien cordialement

L'équipe d'inspection de Physique-Chimie