

Message d'information / 14 novembre 2024

Mesdames et messieurs les professeurs, chères et chers collègues,

Quelques informations pour vous :

Webinaire de l'association Femmes et sciences - 20 novembre 2024

Après avoir abordé comme thématique l'informatique et la physique, l'association Femmes & Sciences a choisi cette année **la thématique du Climat** pour son colloque annuel ainsi que pour **le séminaire de formation en webinaire à destination des enseignants**.

Ce dernier aura lieu en ligne **le mercredi 20 novembre 2024** : Le matin est plutôt dédié au premier degré et l'après-midi au second degré, cependant il est possible de s'inscrire aux deux sessions, d'autant que les conférences abordant les éléments scientifiques sur le climat sont proposées en début d'après-midi.

Il sera abordé d'une part l'évolution du climat météorologique (*Comment parler du dérèglement climatique aux élèves. Comment leur expliquer son origine et les moyens pour le limiter à l'échelle individuelle et collective*) et d'autre part, l'amélioration du climat scolaire au sein des écoles, des établissements, des classes (*Comment améliorer le climat des classes, dans l'école. Comment améliorer l'inclusion des filles et de la diversité des élèves, notamment dans les séances de sciences*). L'inscription est gratuite et se fait sur eventbrite via le site <https://www.femmesetsciences.fr/colloques>

Une semaine avant le séminaire, un lien visio Zoom sera adressé aux personnes inscrites.

Forum sur l'Electronique Soutenable, Ouverte et Souveraine (ESOS) - lycée Bréquigny de Rennes - 21 novembre 2024

Toute l'équipe du projet ESOS est ravie de vous inviter à la seconde édition du Forum sur l'Electronique Soutenable, Ouverte et Souveraine (ESOS) qui se tiendra au lycée Bréquigny de Rennes le 21 novembre 2024.

Date et heure : jeudi 21 novembre 2024 de 8h30 à 17h

Lieu : Lycée Bréquigny, Rennes

Comme l'an dernier, cet événement vise à sensibiliser les collégiens et lycéens aux enjeux de l'électronique soutenable et à les inspirer à envisager des carrières dans ce domaine en pleine évolution.

Ce forum s'inscrit dans le cadre du projet ESOS, lauréat de la vague 2 de l'appel à manifestation d'intérêt « Compétences et métiers d'avenir » de France 2030.

Ce projet est une initiative transversale qui vise à dynamiser la formation et le recrutement d'ingénieurs et de techniciens en électronique tout en répondant aux exigences des défis sociétaux actuels de soutenabilité : <https://esos.insa-rennes.fr/>

Au programme :

- Découverte des métiers de l'électronique à travers des activités ludiques
- Informations sur les parcours d'orientation menant aux métiers de l'électronique
- Échange avec des entreprises technologiques du secteur.

Un café d'accueil est prévu de 8h30 à 9h, un cocktail déjeunatoire est prévu de 13h à 14h, et un debriefing est prévu à 16h30.

Pour confirmer votre présence ou pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter directement à esos@insa-rennes.fr ou au 06 15 57 86 19.

Concours pour les classes et jeunes "Demain, un monde électrique" - 250 ans d'Ampère

A l'occasion du 250ème anniversaire de la naissance d'André-Marie Ampère en 2025, le musée Ampère, près de Lyon organise une série de célébrations sous l'intitulé « **Demain, un monde électrique** ».

Sous le même intitulé, « Demain, un monde électrique », un concours international est organisé pour les enfants et les jeunes de 5 à 22 ans. Les participants sont invités à réaliser une production explorant les multiples aspects de l'électricité, son rôle à travers l'histoire, ainsi que son importance actuelle et future dans notre monde. Les contributions peuvent revêtir des formes variées, telles que des expériences historiques ou futuristes, des créations ou performances artistiques, des documents, vidéos, et bien plus encore.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page « Concours - Demain, un monde électrique », où le règlement du concours et une affiche sont téléchargeables.

En particulier, tous les participants devront avoir la possibilité de participer à une rencontre zoom avec les 3 prix Nobel de physique qui parrainent ces célébrations.

Concours de communication Parlons chimie Lycée

Dans le cadre des [olympiades de la chimie](#), deux concours sont proposés : le concours scientifique et le **concours de communication Parlons chimie**, moins connu mais également très intéressant car développant d'autres compétences chez nos élèves dont celles de la communication scientifique et du travail collaboratif.

La participation au concours **Parlons Chimie** consiste à mener une action de communication liée au même thème que le concours scientifique soit, cette année, « **chimie et sport** ». Le concours Parlons Chimie se révèle être une occasion exceptionnelle offerte aux jeunes passionnés de chimie, pour leur permettre de développer non seulement leurs connaissances scientifiques mais aussi leurs compétences en communication. Ce concours illustre parfaitement l'importance de la chimie dans le sport et la vie quotidienne, tout en valorisant le travail et la créativité de petits groupes de lycéens.

Le projet de communication doit avoir un ancrage local, les élèves doivent trouver une problématique de la chimie actuelle - un sujet de société ou un métier de la chimie - en lien avec une activité de leur région.

Le concours s'adresse **aux lycéens de toutes voies et de toutes séries**. Huit projets seront sélectionnés pour participer aux épreuves nationales ; deux élèves par groupe présenteront le projet au jury le 15 mai 2025. La cérémonie de remise des prix aura lieu le 16 mai à Paris.

Les inscriptions sont ouvertes **du 30 septembre au 13 décembre** via la plateforme ADAGE. Il est nécessaire de montrer au jury l'avancée du projet en complétant le formulaire Adage au fur et à mesure des travaux et réalisations.

Règlement du concours à l'adresse : <https://www.olympiades-chimie.fr/app/uploads/2019/09/reglement-concours-parlonschimie.pdf>

Bien cordialement

L'équipe d'inspection de Physique-Chimie