



Quelques informations

publié le 09/03/2021 - mis à jour le 10/03/2021

Descriptif :

Quelques informations sur la vie de notre discipline

Sommaire :

- Pratique expérimentale numérique
- Guide pratique des mathématiques pour l'enseignement de la physique-chimie
- Le monde de la Chimie
- Parcours m@gistère : pédagogie efficace de la mémoire
- Concours Français et Sciences 2021
- Guide de l'évaluation
- Enseignement scientifique

Informations communes aux collèges et lycées

● Pratique expérimentale numérique



En partenariat avec la fondation La main à la pâte, la société [Trapeze.digital](#) propose l'application **FizziQ** pour faire de l'expérimentation scientifique grâce à son smartphone ou sa tablette. Cette application est gratuite, sans stockage de données personnelles et disponible sur Android et iOS.

- ▶ [FizziQ : un labo sur son smartphone](#)
- ▶ [FIZZIQ - Application pour tablette / smartphone](#)

● Guide pratique des mathématiques pour l'enseignement de la physique-chimie

L'institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) et l'inspection pédagogique régionale de physique-chimie de l'académie de Créteil proposent un guide pratique pour les enseignants de physique-chimie intitulé : "**Mathématiques des grandeurs - calculs et proportionnalité**". Organisé en fiche, ce guide propose une analyse didactique de différentes situations "mathématiques" que les élèves peuvent rencontrer dans l'enseignement de la physique-chimie, accompagné de préconisation pour favoriser l'appropriation des pratiques calculatoires associés dans le contexte de la physique-chimie. A lire !



- ▶ [Le guide pratique Maths - Physique-Chimie - Édition 2021](#)

[Guide pratique : Mathématiques des grandeurs - calculs et proportionnalité](#) (PDF de 721.2 ko)
IREM et académie de Créteil.

● Le monde de la Chimie

○ [Village de la Chimie](#)

Cette année, le **village de la Chimie**, qui se déroulait habituellement presque exclusivement en Ile-de-France,

s'ouvre au niveau national sous une forme 100% digital à destination des collégiens, lycéens et étudiants. Il se tient le vendredi 12 mars 2021 et rassemble des organismes de formation et des entreprises du secteur de la chimie pour faire la promotion des métiers de la chimie et des formations permettant d'y accéder.

► [Village de la chimie](#)

○ [Demi-journée UdPPC : didactique de la chimie](#)



Le samedi 13 mars 2021 de 13h30 à 16h30, l'UdPPC propose une demi-journée de travail à distance sur le thème : **"Enseigner la chimie au collège ... et au lycée"**.

visioconférence.

Inscription obligatoire pour pouvoir recevoir le lien de connexion à la

► [Enseigner la chimie au collège ... et au lycée : Programme](#)

► [Enseigner la chimie au collège ... et au lycée : Inscriptions](#) (Inscription jusqu'au vendredi 12 mars)

○ [Congrès de la Société Chimique de France](#)

A l'occasion du congrès de la Société Chimique de France qui se déroulera à Nantes du 28 au 30 juin 2021, la Division Enseignement Formation propose deux sessions spécifiques, le mercredi 30 juin 2021, qui rassembleront enseignantes et enseignants du secondaire et du supérieur :



11h00-12h30 : Couleur et enseignement

14h00-15h30 : Enseigner la chimie autrement aujourd'hui

Ces sessions font l'objet d'un appel à contributions consultable en pièce jointe (date limite de soumission au 10 avril 2021). Par ailleurs, la Société Chimique de France propose des tarifs fortement réduits aux enseignants souhaitant s'inscrire au congrès.

► [Congrès de la Société Chimique de France 2021](#)

► [Division Enseignement Formation](#) (PDF de 53 ko)

Appel à contributions (date limite 10 avril)

● [Parcours m@gistère : pédagogie efficace de la mémoire](#)



L'espace m@gistère a proposé un parcours pour découvrir ou approfondir le fonctionnement de la mémoire et la façon d'en tirer profit dans la construction des activités d'apprentissage. Si le parcours est rattaché aux cycles 3 et 4, ils présentent un intérêt qui dépasse largement ce cadre et pourra intéresser également les enseignants de lycée et du supérieur.

► [Parcours m@gistère : pédagogie efficace de la mémoire](#)

● [Concours Français et Sciences 2021](#)

Le Bureau international des poids et mesures (BIPM) et le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) sont partenaires cette année encore du concours « Français et Sciences » qui a pour thème Jean de La Fontaine. Il propose aux enseignants et à leurs élèves d'écrire une fable du 21ème siècle à la façon de Jean de La Fontaine, avec des personnages hommes et/ou animaux mis en scène, une confrontation entre eux et une morale de l'histoire. Date limite de soumission : 1er juillet 2021.



► [Présentation du concours](#) (PDF de 716.5 ko)

► [Concours Français et Sciences 2021 : Inscription](#)

Enseignements au lycée

● Guide de l'évaluation

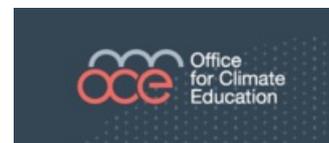
éduscol Pour mémoire, dans le cadre du passage en contrôle continu d'une large part des épreuves du baccalauréat, des préconisations nationales sur les pratiques évaluatives ont été publiées sous forme d'un guide. Il pose un cadre général décliné enseignement par enseignement, dans les voies générales et technologiques.

► [Bac 2021 : Guide de l'évaluation](#)

● Enseignement scientifique

○ Webinaires interactifs concernant le changement climatique

L'Office for Climate Education, avec le soutien de l'Académie des Sciences, lance une série de quatre webinaires interactifs à destination des enseignants d'enseignements scientifiques. Ils se tiendront le premier mercredi de chaque mois, de 17h à 18h jusqu'à l'été.



Le premier webinaire s'est tenu le 3 mars. Hervé Le Treut, climatologue, est intervenu sur "**La Terre et son système climatique**".

Enregistrement du premier webinaire :



Web #1: La Terre et son système climatique ([Video Youtube](#))

Pour être informés des annonces des prochains webinaires, et profiter des ressources produites par l'Office for Climate Education, vous pouvez consulter l'espace lycée de l'OCE :

► [Espace lycée de l'OCE](#)

ou vous inscrire à leur newsletter :

► [S'inscrire à la newsletter de l'OCE](#)

○ Prix Enseignement scientifique

L'académie des Sciences propose un prix visant à mettre en lumière des établissements où un travail collectif dans la mise en place de l'Enseignement scientifique a conduit à des réalisations exemplaires au regard de l'esprit de cet enseignement et pouvant inspirer d'autres établissements. Les Prix décernés concerneront les réalisations des établissements en classes de Première et de Terminale.

La date limite de dépôt des dossiers est le 12 mai 2021. Plus d'informations dans le fichier joint :

 [Prix de l'Académie des sciences](#) (PDF de 245.6 ko)
« Enseignement Scientifique au Lycée général »



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.