

Lettre info SVT du 01 février 2022

Actualités locales

Le Piton de la Fournaise s'est rendormi avec de fascinantes flammes bleues

Ce phénomène de chimiluminescence est dû à la production de disoufre à partir de soufre à très haute température. Ce gaz est instable et reforme rapidement du soufre en émettant une lumière bleue. [FuturaScience fait le point et montre des images du phénomène.](#)

Pour aller plus loin, [cet article](#) explique avec plus de détails ce phénomène de chimiluminescence du soufre.

Actualités nationales et internationales

Report des épreuves de spécialité du baccalauréat

Les épreuves écrites de spécialité initialement prévues en mars sont reportées en mai. Les dates retenues en métropoles sont du 11 au 13 mai. Les dates à la Réunion restent à déterminer. Les évaluations des compétences expérimentales (ECE) interviendront dans les jours suivants. Le programme des épreuves est inchangé.

Formations à l'astronomie dédiée aux enseignants

Le réseau international d'éducation à l'astronomie (Network for Astronomy School Education, Nasé), soutenu par l'Union Astronomique Internationale (UAI), organise, en collaboration avec le Comité de liaison enseignants et astronomes (Clea), des formations à l'astronomie pour les enseignants. Les cours et ateliers sont conçus et animés par des chercheurs et enseignants, membres du Nasé et/ou du Clea et ont pour thème l'astronomie (les 2 et 9 février) et l'astrophysique (les 2 et 9 mars).

[Inscription et détail des programmes ici](#)

Quelques précisions sur les spécialités utiles en vue d'une BCPST

L'inspection générale souhaite d'abord rappeler que les attendus nationaux pour la classe de BCPST sont très clairs : *S'intéresser aux domaines de la biologie, de la géologie, de la physique et de la chimie et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).*

Les nouveaux programmes de la classe de BCPST ont été construits en assurant une cohérence avec les programmes de spécialités de terminale de physique-chimie et de SVT ainsi que le programme de mathématiques complémentaires. Ce profil est donc conseillé.

Cependant, un horaire spécifique au premier semestre de la première année de BCPST permet aux élèves qui n'auraient pas suivi la spécialité Physique-Chimie ou la spécialité SVT d'être accompagnés. Ces élèves devront néanmoins avoir suivi la spécialité Mathématiques. [Les attendus nationaux sont détaillés ici](#)

Des formations en ligne avec le Muséum d'Histoire Naturelle

- [Conférence sur la place des interactions en évolution, notamment microbiennes](#) par Laurent Palka le 16/02
- Les formations pour les protocoles Vigie-Nature École ont été publiées
 - ✓ 30 Mars de 14h00 à 15h30 : Sauvages de ma rue : [lien pour l'inscription](#)
 - ✓ 11 Mai de 14h00 à 15h30 : Spipoll : [lien pour l'inscription](#)

De nombreuses autres ressources peuvent être trouvées sur [la plateforme pédagogique du Muséum](#).

Formation "L'énergie, enjeu du 21e siècle"

Cette formation est proposée en distanciel par le CEA. Elle comprend des temps en direct (entre le 22 février le 28 avril) et des temps de travail personnel sur la plateforme M@gistere (à partir de fin janvier).

[Plus d'informations et modalités d'inscription sur le site du Commissariat à l'Énergie Atomique](#)

Quelques ressources pédagogiques

Utiliser géoportail pour étudier les glaciations actuelles et passées

[Cette activité clef en main](#) est proposée par Planet-Terre. Elle se base sur l'utilisation d'un SIG (Système d'Information Géographique). Nous vous rappelons à cette occasion que notre site académique possède [une page regroupant les principaux SIG utilisables en SVT](#). Ce sont d'excellents outils numériques pour analyser des données géolocalisées.

Éducation à ... la sexualité

L'académie de Créteil propose trois scénarii :

- Au collège : [Aborder les questions de romantisme, érotisme et pornographie au Collège](#)
- Au lycée : [Autour du romantisme, de l'érotisme et de la pornographie](#)
- Au lycée toujours : [Sur le thème du désir et du plaisir](#)