



L'ACTUALITÉ DES SVT

Novembre 2023

ACTUALITÉS DISCIPLINAIRES

- **Projet d'évaluation en lycée :**

Le nouveau calendrier du baccalauréat renforce l'importance du projet d'évaluation qui doit désormais préciser les modalités de constitution des moyennes dans tous les enseignements, quelle que soit leur modalité d'évaluation pour l'examen. Pour permettre aux équipes de faire évoluer leur projet d'évaluation au sein des établissements, le guide de l'évaluation des apprentissages et des acquis au lycée, ainsi que la FAQ ont été actualisés : <https://eduscol.education.fr/2688/modalites-d-evaluation-pour-le-baccalaureat>

- **Epreuve de grand oral du baccalauréat :**

Pour tenir compte des modifications des modalités de l'épreuve du grand oral, à compter de la session 2024 la page Eduscol a été actualisée. Elle détaille les nouvelles modalités de l'épreuve et propose un guide et une FAQ actualisés en novembre 2023 : <https://eduscol.education.fr/729/presentation-du-grand-oral>.

En complément, les ressources académiques hébergées sur le site de la pédagogie (<https://pedagogie.ac-nancy-metz.fr/grand-oral/>) ont été actualisées dont le vademécum académique : <https://pedagogie.ac-nancy-metz.fr/wp-content/uploads/Vademecum-Grand-Oral-2024-DEF.pdf>

- **Olympiades :**

Ces concours permettent aux élèves de développer le goût des sciences, d'exercer des compétences scientifiques, d'expérimenter, collaborer, rencontrer des scientifiques, communiquer à l'oral et à l'écrit. C'est donc un excellent levier pour se préparer au Grand Oral et aux études post baccalauréat.

Quelques rappels pour les inscriptions :

-**Biologie** : thème annuel « La biodiversité dans les écosystèmes, du micro au macro, des abysses aux sommets » ou « L'eau et le vivant ».

Voir : <https://codimd.apps.education.fr/s/9jMI-BhXK>

Les inscriptions restent possibles jusqu'au **20 décembre** pour les retardataires. Contacter Laurence LEMMER. Laurence.Lemmer@ac-nancy-metz.fr

-**Géosciences** : thème annuel "la géologie de ma rue"

Inscription jusqu'au 20 décembre (voir : <https://codimd.apps.education.fr/s/Pws78F2tn>)

Contacter Valérie TORIELLO : Valerie.Nussbaum@ac-nancy-metz.fr

- **IESO**

La date limite d'inscription des élèves à la préparation française des Olympiades internationales de Géosciences (élèves de première et de terminale) est fixée au **11 décembre 2023**. Toutes les informations concernant les inscriptions sont disponibles sur le site internet de « Sciences à l'École » : <http://www.sciencesalecole.org/ieso-organisation-de-lannee/>

À l'issue de la présélection sur la base du test IESO, un entretien en visioconférence permettra de sélectionner huit élèves qui bénéficieront d'un stage pratique au terme duquel quatre élèves seront sélectionnés pour constituer la délégation française et ainsi participer aux Olympiades internationales de géosciences qui se dérouleront en Chine.

DES RESSOURCES À SIGNALER :



Ce logiciel, dont le développement a été soutenu par le MENJ, est en accès gratuit sur le site <https://www.vertebres3d.fr>. À partir d'aujourd'hui, pour la version en ligne de l'application il ne sera plus nécessaire de s'inscrire. L'application propose de nouvelles animations permettant de faire de l'anatomie comparée et de la locomotion comparée.



La fabrique des plantes –
Tome 1



La fabrique des plantes –
Tome 2

Publications CNRS :

À la suite de l'année de la biologie, voici deux publications de chercheurs susceptibles d'intéresser les professeurs de SVT :

« **La fabrique des plantes** » par Yoan Coudert, chercheur au CNRS.

« **les cellules, une histoire de la vie** » par Christian Sardet.

- **Site e-bug** : des ressources spécifiques à HPV pour aider à mieux comprendre la campagne vaccinale : <https://e-bug.eu/fr-fr>
- **Dossier INSERM** : Pollution atmosphérique : Respirer est-il mauvais pour la santé ?
- **BRGM** : Cliquer ici



- **“Du labo à la classe : Écologie de la santé”** est proposé sur le site de l'APBG



Ouvrage créé grâce au soutien de l'académie de Montpellier, de l'enseignement agricole et de l'université de Montpellier, qui a nécessité 2 ans de travail. Maladies vectorielles, dengue, pucerons ou microplastiques sont autant de sujets proposés en scénario pédagogique.

L'ouvrage est disponible en consultation : Du Labo à la Classe : Écologie de la Santé (apbg.org). Chaque article est téléchargeable grâce aux flashcodes.

Un exemplaire par établissement sera distribué.

Cette publication fait suite à la précédente ayant pour thème « L'évolution en action » (toujours disponible en téléchargement : https://www.apbg.org/publi_evolution_action/).

DES PROJETS POUR LES PROFESSEURS ET LEURS ÉLÈVES :

- **Jeux Académiques Sportifs et Culturels**

Le Concours des « **Jeux Académiques Sportifs et Culturels** » est une opportunité pour tous les élèves de la petite section à la classe de terminale, de s'investir dans un projet interdisciplinaire liant l'activité physique et le sport à au moins une autre thématique.

Ce concours encourage la créativité, la collaboration et la réflexion interdisciplinaire, tout en célébrant l'esprit des Jeux olympiques, du sport ou des activités physiques.

Les élèves, accompagnés d'un ou plusieurs enseignants, présentent un travail en lien avec le sport et/ou les valeurs olympiques et paralympiques à travers deux supports : Un document format A4 et une vidéo de moins de 3 minutes.

Une journée académique, au printemps, permettra de présenter les projets les plus marquants et de récompenser les équipes concernées.

- Inscription : **jusqu'au 22 décembre** ;

- Date limite de retour des documents : **15 mars 2024** ;

- Toutes les informations utiles sont disponibles sur le [site de la pédagogie](#) :

Contact pour toute question : jasc@ac-nancy-metz.fr

- **Webconférence destinée aux élèves de cycle 3 en direct du centre spatial de Toulouse le jeudi 7 décembre 2023 à 9h05.**

Éric Lorigny, ingénieur au CNES, interviendra sur « la planète rouge et les missions martiennes ». Ce sera l'occasion de découvrir les salles de contrôle des rovers martiens Curiosity et Perseverance opérés en partie depuis le CNES au French Operations Centre for Science and Exploration (FOCSE).

Lien vers le site de la DAAC de Toulouse pour s'inscrire : [CNES | Web-conférence En direct de L'espace c'est classe !](#)

- « **Photosynthèse énergie du vivant** »

Visio-Chat organisé par la Vigie de l'eau pour les élèves de lycée le **26 janvier 2024**.

Modification de la date initialement annoncée. Inscription directement auprès de la Vigie de l'eau

**laVigie
del'Eau**
Comprendre et agir

**VISIO-CHAT DU 26 JANVIER 2024
DE 10H30 À 12H00**

LA PHOTOSYNTHÈSE, ÉNERGIE DU VIVANT



Intervenant : Erwin Dreyer, est chercheur en Ecophysiologie forestière, Directeur de Recherches INRAE Chargé de mission.

La photosynthèse réalisée par les plantes vertes est un processus central pour la vie sur terre.

La découverte de la photosynthèse à la fin du XVIIIème siècle n'a été pleinement comprise que depuis quelques décennies.

Les démarches de recherche, du XVIIIème siècle aux plus récentes seront présentées.

ARBRE — EAU — LUMIÈRE — ÉNERGIE — DÉMARCHÉ DE RECHERCHE — BILAN CARBONE



Photos : de l'eudiomètre
à la tour à flux

GrandEst
Région

INRAE

**Académie
Montpellier**
MONTPELLIER
UNIVERSITÉ
DE LA MEDITERRANEE
ET DE LA CORDOUBAISE

**AGENCE
DE L'EAU
MONTPELLIER**

CONTACTS :

m.cussenot@lavigiedeleau.eu

frederic.woillet@ac-montpellier.fr