

ACTU SCIENCES numéro 1 année 2022—2023

Nous vous souhaitons une bonne rentrée scolaire, pleine de projets scientifiques. N'hésitez pas à consulter notre site pour y trouver des informations et des ressources pédagogiques tout au long de l'année. [Accéder au site](#)

PROJETS SCIENTIFIQUES :

1- Défis ACCRO de Sciences :

Ce dispositif académique sera reconduit cette année. Les premiers défis vous sont proposés [via ce lien](#).

Les modalités d'inscriptions vous seront précisées dans une Actu'sciences spéciale « Accro de sciences »

Date limite d'inscription : fin décembre 2022

Dépôt des documents : fin mai (date à préciser)

Lien : http://sciences68.site.ac-strasbourg.fr/wp/?page_id=257



2- Défis minute n°5:

Vous trouverez ci-dessous une idée de « défi scientifique » à lancer à vos élèves.

Comme son nom l'indique, sa réalisation ne prendra que quelques minutes.

N'hésitez pas à nous transmettre des photos et/ou traces de vos expériences à l'adresse suivante : didier.bignossi@ac-strasbourg.fr



Sens dessus, dessous !

Dans ce défi minute,
nous voulons savoir si

Une plante peut pousser tête en bas !

L'objectif est de mettre en place un dispositif technique permettant à la plante de pousser tête en bas.

On pourra tester plusieurs situations :

- Influence de la lumière : la plante recherche la source de lumière
- Isoler la plante dans le noir et dans différentes positions, qu'observe-t-on ?
- Utiliser, créer ou diriger une source de lumière venant d'en bas.



3- Appels à projets :

« Protéger l'environnement, j'adhère ! »

Coordonné par l'Ariena, ce dispositif vise à impulser et à accompagner les projets d'éducation à la nature et à l'environnement.

Renseignements et documents à compléter sur le site : <http://pej.ariena.org/>

A envoyer en format PDF pour le 8 novembre 2022 au plus tard à laume.simon@ariena.org



« Classes d'eau »

Coordonné par l'Agence Rhin-Meuse. Projets autour de l'eau et des milieux humides. Renseignements et documents à compléter en ligne, sur le site :

https://www.eau-rhin-meuse.fr/classes_eau

Date limite d'inscription : 7 novembre 2022



« Semaine du goût » Du 10 au 16 octobre 2022

Inscription sur le site : <https://www.legout.com>



La Fête de la Science 2022 du 7 au 17 octobre. Cet événement propose des milliers d'événements gratuits ouverts à tous, y compris aux écoliers, collégiens et lycéens.

Site : <https://www.fetedelascience.fr/>



4- Des aides pour la mise en œuvre de l'Éducation au développement durable :

Depuis la rentrée scolaire 2016, l'académie de Strasbourg propose aux écoles, collèges et lycées alsaciens de candidater pour obtenir le label E3D. Cette labellisation impulsée par le ministère de l'éducation nationale cherche à valoriser les démarches globales d'école ou d'établissement scolaire en faveur du développement durable générant une synergie entre les enseignements et les actions mises en place par la collectivité de rattachement (lutte contre le gaspillage alimentaire, développement du tri des déchets, utilisation dans le restaurant scolaire de produits alimentaires locaux et respectueux des hommes et de l'environnement, etc.).

- Éducation au développement durable
- Les dispositifs de projets et les partenaires en sciences, technologie et développement durable
- Un Calendrier EDD avec des ressources pour la classe
- Des Partenaires EDD et Partenaires scientifiques
- La labellisation académique E3D ; Les éco-délégués

[Lien vers l'espace académique](#)



ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES :

5- Semaine européenne du développement durable :

Du 18 septembre au 8 octobre 2022, de nombreuses initiatives pour promouvoir le développement durable sont organisées dans toute l'Europe.

Pour en savoir plus :

<https://www.ac-strasbourg.fr/pedagogie/edd/>

<https://www.education.gouv.fr/semaine-europeenne-du-developpement-durable-9416>



6- Les challenges CUBE.S et CUBE.Ecole :

A l'heure où les **économies d'énergie** font la une de l'actualité, il est important de prendre conscience qu'à côté des travaux d'amélioration de l'isolation des bâtiments, des choix de modalités de chauffage plus performant, les **comportements** individuels et collectifs participent à la réduction des consommations, 12% en moyenne la première année. Sans qu'il soit question de dégrader les conditions de **confort**, c'est le **défi** qu'on déjà relevé des **établissements scolaires** dans bien des académies dont la nôtre, grâce à la mobilisation du **Cere-ma**, de l'**IFPEB** et de certaines **collectivités**.



Pour accompagner les dynamiques de réduction des consommations d'énergie en impliquant les **élèves**, le **challenge CUBE.S** (Challenge Climat Usage des Bâtiments Scolaires), lancé en 2019 et inscrit dans le cadre des Certificats d'Economie d'Energie (CEE), propose sur 5 ans :

- **d'accompagner** un projet pédagogique directement en lien avec des compétences disciplinaires et transversales, valorisant l'implication des élèves au-delà des éco-délégués,
- de **mobiliser** la communauté scolaire vers plus de sobriété énergétique et vers des usages éco-responsables
- d'évaluer pendant un an en mode concours les économies d'énergie réalisées par établissement.

Désormais, les **écoles** peuvent entrer dans la dynamique avec **CUBE.Écoles**, la déclinaison du programme pour le premier degré à la rentrée scolaire 2022- 2023.

[Challenge CUBE.S](#)

[CUBE.Écoles](#)

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

7- Mise à disposition du nouveau cahier d'Ariena :

L'**Ariena**, en partenariat avec la région Grand Est, la DREAL Grand Est, l'agence de l'eau Rhin-Meuse, l'Éducation Nationale et les réseaux d'éducation à la nature à l'environnement du Grand Est diffuse pour la deuxième fois un cahier d'Ariena à l'échelle du Grand Est : le [cahier d'ariena n°16 « Retour à la Nature »](#).



Ce nouveau numéro autour du lien homme-nature est le fruit d'un travail collaboratif de 2 ans et s'inscrit dans l'objectif de mutualisation des ressources pédagogiques lié à la politique d'éducation à l'environnement portée par la région Grand Est. La conception et la diffusion se basent sur la riche expérience du cahier d'Ariena n°15 « Mille lieux humides ».

La version papier du cahier de l'élève est mise à disposition gratuitement aux classes de cycle 3 du Grand Est qui en expriment le besoin et ne sera plus diffusée de manière généralisée comme pour les anciens numéros.

Les liens suivants vous permettront d'accéder en un clic à la version numérique du cahier de l'élève (<https://ariena.info/s/cKe3J3CfKRztmyt>) et du guide pédagogique (<https://ariena.info/s/FSnzdHG7fDdYCBw>).

Vous pouvez également accéder [sur ce lien](#) à une vidéo de **présentation générale de la collection des cahier d'ariena et de leur démarche**.

Afin de pouvoir planifier la diffusion de la version papier du cahier de l'élève sur le Haut-Rhin, merci de nous faire remonter le nombre de cahiers que vous souhaiteriez recevoir avant le 3 octobre 2022 en répondant à [ce court questionnaire en ligne](#).

8- Ferme pédagogique de Bouxwiller :

Vous avez pour projet de travailler sur les animaux domestiques, de savoir d'où viennent beurre et fromage, de savoir comment naissent les poussins... Alors venez à la ferme pédagogique de Bouxwiller.

Elle a déménagé mais continue à accueillir les classes.

[Vous trouverez toutes les informations sur le nouveau document de présentation.](#)



9- Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar :

Le Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar vous propose son nouveau programme d'animation pour l'année scolaire 2022/2023. ([Lien vers le programme](#))



10- Nef des sciences :

Vous trouverez ci-joint, le magazine des sciences de septembre.

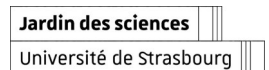
[\(Lien vers l'article sur le site des Sciences 68\)](#)



11- Jardin des sciences et la Maison pour la science en Alsace :

Le Jardin des sciences vous propose son actualité de rentrée.

[\(Lien vers l'article sur le site des Sciences 68\)](#)



12- Le site de la mission Science :

Un accès vers les défis « Accro de sciences » 2021-22

Vers les défis des années précédentes

ACTUALITÉS

Toutes les informations récentes et les **actu'sciences**

RESSOURCES

Un accès vers des ressources institutionnelles et pédagogiques retenues et/ou de proximité

ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Tout ce que vous cherchez sur l'éducation au développement durable se trouve ici

PROJETS ET PARTENAIRES

Une présentation interactive des projets et partenaires pour votre classe