

ACTU SCIENCES numéro 1 année 2021 -2022

L'année 2021-2022 a été désignée « année de la biologie » afin de mettre en lumière les enjeux actuels de la recherche en sciences biologiques.

Dans ce cadre, la Mission Sciences 68 vous propose de nombreuses activités et ressources autour de cette thématiques.

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](#)

1- « Défi Minute »

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



Pour piquer la curiosité

Défi minute n°1



"Quelle salade !"

Dans ce défi minute,
nous voulons savoir s'il vaut mieux dire
"Je mange ou je bois une salade ?"

L'objectif est de mettre en œuvre une méthode
pour mesurer la quantité d'eau contenue dans une
salade.

2- 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 2021 au plus tard à guillaume.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 : 2 novembre 2021



« Semaine du goût » Du 11 au 17 octobre 2021

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



La **Fête de la Science 2021**, du 1 au 11 octobre en métropole, et du 5 au 15 novembre en outre-mer et à l'international. Cet événement propose des milliers d'événements gratuits ouverts à tous, y compris aux écoliers, collégiens et lycéens. Site :

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

**fête de
la Science
2021**

3- Défis ACCRO de Sciences

Ce dispositif académique sera reconduit cette année. Les premiers défis vous sont proposés via ce lien : LIEN

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

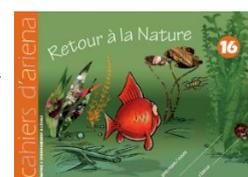
Lien : http://sciences68.site.ac-strasbourg.fr/wp/?page_id=257

Ces thématiques vous permettront de valoriser un travail dans le cadre de l'année de la biologie.



4- 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/cKe3J3CfKRzmyt>) 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 cahiers 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 8 octobre 2021 en répondant à [ce court questionnaire en ligne](#).

5- 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](#)

6- Semaine européenne du développement durable :

Du 18 septembre au 8 octobre 2021, 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>



7- Concours photo naturaliste (Muséum Colmar) :

Le concours photo proposé par le Muséum d'histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar est prolongé jusqu'au 10 octobre. Il s'agit de mettre en valeur un insecte photographié dans son milieu naturel par un travail graphique numérique ou manuel. Pour plus de détails consultez le site du musée.



8- Mercredis du patrimoine :

Des sorties nature, animées par des professionnels du réseau de l'ARIENA sont proposées gratuitement aux enseignants. Voici le lien vers l'affiche et les descriptifs des journées :

<https://ariena.info/s/8p4cq3TyATmkTPE>



9- Graine de sciences "Allô la Terre ? Ici l'espace !"

La Maison pour la science en Alsace vous propose une action hors-temps scolaire de trois jours pendant les vacances de la Toussaint (25 au 27 octobre), sur le thème de l'espace. Elle sera menée en partenariat avec le programme éducation du CNES, ainsi qu'avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.



Au programme : des interventions d'experts du CNES, la visite d'un laboratoire spécialisé dans le traitement d'images satellites, une séance de planétarium réservée aux stagiaires, et plusieurs ateliers pédagogiques pour vous donner des idées pour votre classe (fusées à eau, lunettes astronomiques, etc.) !

Plus d'informations et inscriptions (ouverture début octobre) ici : <https://www.maisons-pour-la-science.org/node/1489396>

10- LES NOUVEAUX PROGRAMMES DE MATERNELLE

La version consolidée du programme rénové de l'école maternelle a été publiée au BO n° 25 du 24 juin 2021 suite à l'arrêté du 2-6-2021 - JO du 17-6-2021.

Elle met en évidence les modifications apportées au programme en application jusqu'à l'année scolaire 2020-2021.

Dans le domaine 5. **Explorer le monde**, et plus particulièrement dans le paragraphe

5.2. Explorer le monde du vivant, des objets et de la matière il n'y a que peu de changement, et ceux-ci n'interviennent (voir en vert) qu'au paragraphe :

5.2.2. Ce qui est attendu des enfants en fin d'école maternelle

– Reconnaître et décrire les principales étapes du développement d'un animal ou d'un végétal, dans une situation d'observation du réel ou sur des images fixes ou animées.

Vous trouverez en version téléchargeable le programme consolidé ainsi que la version avec les modifications apparentes en suivant le lien ci-dessous : <https://eduscol.education.fr/83/j-enseigne-au-cycle-1>

éduscol