L'ACTUALITÉ DES SVT

Octobre 2023

ACTUALITÉS DISCIPLINAIRES

- **Certifications complémentaires dépôt des candidatures du 9 octobre 2023, 9h au 8 novembre 2023, minuit.**

Les inscriptions se font sur CYCLADES.
Il est impératif **de créer un compte lors d'une première connexion** en cliquant ici.
La note aux candidats est consultable ici.
Toutes les informations et les rapports des jurys des années précédentes sont consultables sur le site internet de l'académie de Nancy-Metz.
Le dossier accompagné des pièces justificatives et du rapport papier daté et signé devra être déposé sur CYCLADES **au plus tard le 8 novembre 2023** avant minuit.
Les candidats ont la possibilité de s'inscrire dans plusieurs secteurs disciplinaires.
Ils doivent, dans ce cas, constituer un dossier d'inscription par secteur.

- **Chargée de mission EDD :**

Pour l'année 2023-2024, **Sabrina MILESI**, enseignante au lycée Marquette de Pont à Mousson est chargée de mission EDD, en remplacement d'Angeline ROBERT.

DES RESSOURCES À SIGNALER :

FizziQ est une application très utile notamment en enseignement scientifique en classe de première pour la réalisation du projet expérimental et numérique évolue. La nouvelle version déployée comprend de multiples améliorations et fonctionnalités conçues pour optimiser les expériences pédagogiques. Les différentes évolutions sont décrites ici.

Quelques activités proposées en SVT sont à retrouver ici.
Avec notamment une activité sur la mesure du pouls par photopléthysmographie.
Des webinaires sont proposés pour se former à l'utilisation de cet outil. Le premier aura lieu le **7 novembre**. Il sera dédié à "l'utilisation de FizziQ pour étudier les sports". Une occasion unique d'explorer les applications pratiques et les bénéfices de l'outil FizziQ dans un contexte sportif et éducatif. Vous trouverez plus de détails sur ce programme en suivant ce lien.

Une application pour smartphone conçue par des enseignants de SVT de collège et de lycée de l'académie d'Aix-Marseille, qui permet l'identification de roches et de minéraux à partir de photographies d'échantillons macroscopiques ou de lames minces de roches.
Rendez-vous sur le site pour la description complète et le lien de téléchargement

- **Vaccination contre le HPV :**

Site de l'institut du cancer publie des ressources et outils de communication : cliquer ici.
Voir notamment le dossier pédagogique dédié aux encadrants et aux élèves avec des ressources telles que : une affiche, une animation 3D….

- **Une activité expérimentale proposée par Philippe COSENTINO (académie de Nice) :**

Cette activité a pour objectif de déterminer l'origine virale ou bactérienne d'une pharyngite. Elle comprend une observation microscopique de streptocoques et un test ELISA. A voir ici.
.

- **A l'occasion de la fête de la science** le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche met en ligne des ressources utilisables gratuitement (livres, affiches, jeux…) autour de la science. Retrouver les informations ici.

DES PROJETS POUR LES PROFESSEURS ET LEURS ÉLÈVES :

Mener des projets scientifiques contribue à doter les élèves d'une culture scientifique technologique et industrielle (CSTI), l'un des 8 domaines de l'Education Artistique et Culturelle (EAC), en travaillant plus particulièrement les priorités de l'EAC que sont : regarder, s'exprimer et développer son esprit critique.
La plate-forme **ADAGE** est l'outil commun à l'ensemble des équipes pédagogiques, aux niveaux territorial, académique et national pour l'EAC.
Renseigner ADAGE dès lors qu'un projet est mené dans un établissement donne une lisibilité aux projets menés et, pour chaque élève, permet de garder une trace de l'ensemble des projets d'EAC menés au cours de son cursus.
ADAGE a vocation à devenir dès la rentrée 2024 l'unique plateforme pour candidater ou s'inscrire à des actions EAC. Dès cette année, des campagnes nationales d'appels à projets y sont inscrites, notamment celles des olympiades scientifiques.
ADAGE est accessible via le portail ARENA/ Scolarité 2nd degré : cliquer ici.
Les référents culture de tous les établissements sont formés à son utilisation.

RAPPEL : Olympiades nationales de biologie 2024- inscriptions jusqu'au 24/11/2023 :

Par groupes de 2 à 4, les élèves de première ou terminale choisissent un projet de recherche en lien avec la thématique « **La biodiversité dans les écosystèmes, du micro au macro, des abysses aux sommets** » et réalisent un travail de recherche qui aboutit à une présentation vidéo du projet et un abstract. Tous les détails ici.
Modalités d'inscriptions sont présentées ici.

· **Olympiades de Géosciences 2024 sur le thème «LA GEOLOGIE DE MA RUE »**

Le concours évolue :
Tous les élèves de lycée peuvent participer (2nde, 1e ou terminale).
Il n'y a plus d'épreuve écrite mais un projet à mener par groupes de 2 ou 3, sur un phénomène géologique. Chaque groupe réalise une production numérique, sous forme d'un film de 180 secondes accompagné d'un texte descriptif de la démarche.

Voir toutes les informations utiles sur LE SITE OFFICIEL des Olympiades de Géosciences 2023/2024. Les modalités académiques d'inscription seront communiquées rapidement.