

Actualités locales

Journée portes ouvertes la BCPST du Tampon — Une affiche est jointe au mail pour une communication plus claire.

La journée portes ouvertes de la CPGE BCPST se tiendra Samedi prochain, **le Samedi 10 Décembre 2022, de 8h à 16h, au Lycée Roland Garros (Le Tampon)**.

L'ensemble de l'équipe pédagogique et des étudiantes et étudiants **invitent professeurs, élèves et parents à venir nous rencontrer, échanger, et visiter**.

La CPGE BCPST s'adresse aux lycéennes et lycéens qui s'intéressent aux domaines de la biologie, de la géologie, de la physique, de la chimie, des mathématiques, et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problèmes, expérimentation, communication). **Elle est donc la classe prépa qui correspond à la Spécialité SVT.**

Chaque groupe de visiteurs se voit octroyer un guide (étudiante ou étudiant de 1ère ou 2ème année).

Les salles de TP (SVT, PC) sont visitées, avec divers postes où les étudiantes et étudiants présentent des exemples de ce qui est fait.

Actualités nationales et internationales

Le système international s'enrichit de sous-unités

La 27^e Conférence générale des Poids et Mesures s'est tenue à sèvre au BIPM. A cette occasion, les sous-unités ronna (10^{27} , notée R), ronto (10^{-27} , notée r), quetta (10^{30} , notée Q) et quecto (10^{-30} , notée q) ont été établies. La Terre a donc officiellement une masse d'environ 6 ronnamogrammes.

[Tous les changements sont dans le document officiel de la conférence](#)

Un article sur l'évaluation bienveillante

La bienveillance attire bien souvent la méfiance en ce sens qu'elle est souvent associée à une moindre ambition, à une tolérance extrême voire à un laxisme qui ne dit pas son nom. Mais la bienveillance n'est pourtant pas synonyme de permissivité. [Lire la suite sur le site de l'académie de Marseille](#).

Éduc'Arte : la ressource pédagogique d'ARTE

[Cette ressource contient plus de 450 contenus en lien avec les sciences de la vie et de la terre](#)

Pour les établissements qui ne sont pas encore abonnés, il est possible de tester Educ'ARTE pendant un mois.

Des programmes phares utiles pour les Sciences du Vivant, parmi lesquels : Xenius, C'est pas sorcier, Sciencible, Complexes d'ados ou Le Dessous des cartes

Des collections de vidéos : Le Peuple des volcans, La Valse des Continents, L'eau dans tous ses états, Secrets de plantes, L'évolution en marche, La biodiversité à l'épreuve de l'activité humaine, Il est temps - Parlons d'écologie, etc.

Des fiches pédagogiques : incluant [Les méthodes contraceptives](#), [Les impacts de l'Homme sur la biodiversité](#), [Alimentation et Santé](#) ou [Tsunamis, une Menace planétaire](#)

Vous pouvez consulter [un exemple d'usage d'Educ'ARTE en classe autour du projet sur les neurosciences](#), en partenariat avec l'Institut du Cerveau

[La fiche-ressource dans son intégralité est accessible ici](#)

Ressources pédagogiques

Préparer les élèves à l'utilisation du microscope à l'aide de Mesurim2



Nous vous avons déjà présenté cette fonctionnalité de défi incorporée dans Mesurim2. L'académie de Nice propose un article détaillé pour [l'expliquer et la mettre dans un contexte pédagogique d'initiation au microscope](#). Cette activité de collège peut être également proposée à des lycéens en difficulté devant l'outil.

La spécialisation cellulaire chez les végétaux



[L'article présente](#) des manipulations simples (prélèvements, observations) accompagnées de documents. L'objectif est de permettre une différenciation entre les groupes et un travail de l'oral par l'intermédiaire d'une synthèse collective.

Mesurer le taux de CO2 avec des microcontrôleurs



[Cet article](#) donne une démarche pour l'effectuer et une exploitation pédagogique de cette mesure.

Illustration de Thomas Gualdi



Enseignant et illustrateur, Thomas Gualdi a notamment conçu des schémas magnifiques des appareils reproducteurs humains. Vous trouverez [ces schémas \(avec d'autres illustrations\) sur son site](#).