



BREAKING NEWS BIOTECH



Chers collègues, voici le numéro de rentrée de notre newsletter dédiée aux biotechnologies.

CHALLENGE BIOTECH EN STL ET ST2S

La 1ère édition du Challenge Biotech a eu lieu l'année dernière sur la thématique des Jeux Olympiques et Paralympiques avec **11 établissements participants** sur 3 sites : Gif-sur-Yvette, Versailles et Châtenay-Malabry. Au total, ce sont environ **300 élèves de 1ère** qui ont pu se retrouver et participer à un concours, à la fois **scientifique et ludique**.

Le Challenge Biotech, qu'est-ce que c'est ? Tout d'abord, c'est un enseignant de BGB qui forme ses élèves à la **démarche de projet**, au **travail de groupe**, et au **travail de l'oral** sur une thématique commune. Autour de quelques séances, les élèves sont amenés à mettre en place un projet pour répondre à une problématique.

Cette année, le Challenge est proposé aux **STL**, mais aussi aux **ST2S** sur la thématique du **Développement Durable**.

Vous trouverez [ici](#) la description des 17 objectifs qui vont du bien-être, à l'assainissement de l'eau en passant par la faim "zéro" ou encore la réduction des inégalités. De quoi trouver une problématique aussi bien en ST2S qu'en STL!



Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à vous inscrire à la **formation** qui sera proposée en octobre pour vous accompagner sur la mise en place du projet avec vos élèves et sur l'organisation de l'évènement.

Lien pour plus d'information: [cliquez ici!](#)

Contacts : isabelle.bouvier@ac-versailles.fr et christelle.marchand@ac-versailles.fr

OLYMPIADES DE BIOLOGIE



Vous souhaitez travailler la **démarche de projet** avec vos élèves à travers un objectif stimulant ? Pourquoi ne pas participer aux Olympiades de biologie ?

Ce concours est ouvert à tous les élèves dont la formation s'intéresse aux sciences du vivant, en filière générale et technologique, et sur tous les niveaux : **2nde** (enseignement de découverte des Biotechnologies), **1ère (STL ou ST2S) ou Term** (dont le projet technologique en STL peut s'inscrire dans cette thématique et nourrir le **Grand Oral**).

Ce concours consiste en la réalisation d'un **projet scientifique par groupe de 2 à 4 élèves maximum** sur un sujet touchant au domaine de la biologie. Le projet sera présenté sous forme d'une **vidéo** d'une durée de 5 minutes maximum.

Le thème de l'édition 2024/2025 est le **vivant en mouvement**.

Vous avez jusqu'à fin novembre pour vous [inscrire](#).

Contact : benedicte.busso@ac-versailles.fr

PROJET SAVANTURIERS



Vous souhaitez mener un **projet avec une classe sur l'année** tout en étant accompagné d'un **mentor scientifique**?
Les projets Savanturiers vous offrent cette possibilité.

Vous vous inscrivez sur le site internet en indiquant la thématique que vous souhaiteriez aborder avec vos élèves. En retour, ils vous proposent un référent scientifique qui pourra vous accompagner dans la mise en place d'une démarche de projet aussi bien en **STL** qu'en **ST2S**.
Les thématiques sont variées : neurosciences, alimentation durable, santé, vivant ...

Pour en savoir plus, voir des exemples de projets réalisés et vous inscrire, [cliquez ici](#).

LES FORMATIONS

LES ÉCOLES ACADÉMIQUES
DE LA FORMATION
CONTINUE (EAFIC) : DES
FORMATIONS AU PLUS
PRÈS DES BESOINS ET DE
L'ENVIRONNEMENT DE
TRAVAIL

Le programme académique de formation 2024-2025 est publié. Vous pouvez dès à présent le consulter pour découvrir les [formations transversales](#) et les [formations disciplinaires](#) proposées cette année!

Vous recevrez un message à chaque ouverture de pré-inscription pour les modules de BGB avec le lien direct vers la pré-inscription donc surveillez votre messagerie académique!

- L'utilisation de l'**intelligence artificielle** (l'IA) vous intéresse ? Inscrivez-vous à cette formation proposée par le GEP Biotech (Groupe d'Expérimentation Pédagogique) qui a testé l'IA dans nos différents enseignements et souhaite vous faire découvrir comment on peut utiliser l'IA avec nos élèves en classe ou dans la construction de nos séances.
- **Droit à l'erreur et différenciation pédagogique** en STL, ST2S et BTS.
- Les enseignants du groupe de travail '**Compétences à s'orienter**' vous propose une formation sur cette thématique.
- Enfin, certaines formations sont reconduites cette année : démarche d'**analyse des risques**, **l'imagerie médicale**, du pré-bac au supérieur, développer la **pratique expérimentale en ST2S** et **enseigner par le jeux**.

Pour toute question : france.toursel@ac-versailles.fr

Le mot de l'inspectrice

Mesdames et messieurs les enseignants de biotechnologies génie biologique,

La lettre "breaking news Biotech" vous accompagnera toute l'année pour vous informer des opportunités, projets et échéances dans la discipline. Elle reflète le dynamisme et la richesse de la BGB mais aussi la créativité et le plaisir avec lequel vous enseignez. J'en profite pour remercier ici tous les collègues qui participent à la conception de cette newsletter, Aude Cannet, Isabelle Bouvier et Anthony Autissier, ainsi que celles et ceux qui l'alimentent par les informations qu'ils ou qu'elles partagent.*

Je souhaite, à chacune et chacun d'entre vous, une excellente année professionnelle.
Géraldine Carayol

**Vous trouverez sur le [site académique disciplinaire](#) les archives de cette newsletter.*