

L'actualité des SVT – Juin/juillet 2022

ACTUALITÉS DISCIPLINAIRES

- Les sujets d'examens (DNB et Baccalauréat) sont consultables sur http://svt.ac-besancon.fr/banque_sujets/

- **ATTENTION : Réglementation relative aux tests génétiques :**

Certains fournisseurs de matériel proposent des kits permettant de réaliser des tests génétiques sur des échantillons humains (cellules buccales par exemple). Or **l'utilisation de tels kits de génotypage est INTERDITE en classe**. En effet, la loi 94-653 du 29 juillet 1994 exclut de façon indiscutable la réalisation de tests génétiques sur des êtres humains dans un cadre scolaire. L'article 16-10 est en cela explicite : « *l'examen des caractéristiques génétiques d'une personne ne peut être entrepris qu'à des fins médicales ou de recherche scientifique* ».

- **Spécialité SVT au baccalauréat : résultats académiques aux épreuves du mois de mai :**

3346 candidats ont passé les épreuves au mois de mai.

La moyenne globale à l'écrit est de 8,61 sur 15 et celle des ECE de 3,94.

La moyenne académique est donc de 12,55 sur 20.

- **Note d'information de la Depp – juin 2022 : Choix d'enseignements de spécialités entre la première et la terminale générale en 2021 :**

<https://www.education.gouv.fr/media/115651/download>

- **Circulaire de rentrée 2022 :**

<https://www.education.gouv.fr/bo/22/Hebdo26/MENE2219299C.htm>

- **La campagne d'inscription aux préparations au concours internes est ouverte du mercredi 29 juin au lundi 03 octobre 2022 compris :**

https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod3_4284931/fr/inscription-aux-prepas-concours

- **Les conférences de la journée de la Biologie à Nancy sont accessibles par la page de l'Année de la biologie :**

<https://sites.ac-nancy-metz.fr/svt/general/divers/index.php?idp=870>

- Claire ROUGEULLES - L'ADN dans tous ses états ;
- Christophe MERLIN - Dissémination de l'antibiorésistance, un enjeu de taille pour l'économie circulaire ;
- Éric OLMOS - La (bio)synthèse de molécules thérapeutiques : des défis scientifiques et technologiques de l'échelle nanométrique à l'échelle du procédé de production.



L'actualité des SVT – Juin/juillet 2022

DES RESSOURCES À SIGNALER

- Les conférences de la **journée de la Biologie** qui a eu lieu à Reims le 6 avril 2022 sont disponibles en ligne.
Au Programme
 - Alain PROCHIANTZ - Du développement du cerveau aux maladies psychiatriques ;
 - Laurent DUCA - La matrice extracellulaire : bien plus qu'un simple support architectural ;
 - Gérard LIGER-BELAIR et Clara CILINDRE - L'odyssée d'une bulle de champagne, de la vendange à la flûte ;
 - Stéphanie SALMON- Bio-Fluides, circulez ! Y'a tout à voir ;
 - Jean-Hugues RENAULT : Développement d'un outil de docking inverse à très haut débit pour le screening *in silico* de grandes bibliothèques de molécules simultanément sur plusieurs cibles biologiques. Utilisation de ce nouvel outil dans le contexte de la COVID-19 et de la Toxoplasmose.

Voir : <https://www.univ-reims.fr/aebb/actualites/evenements-2022/evenements-2022,26154,42983.html>

- Les enregistrements des conférences « **Conf de Bio** » du Muséum-Aquarium de Nancy sont disponibles :
 - La course aux armements : <https://youtu.be/IP6ccqDGpJw>
 - Le parasite, ce grand manipulateur : <https://www.youtube.com/watch?v=8E7uW6xtJlw>
 - La symbiose : <https://www.youtube.com/watch?v=i4PPdV8khgA>
 - Le microbiote : <https://www.youtube.com/watch?v=mdvizfW5WOI>
- Les conférences proposées lors du **colloque sur l'évolution** qui s'est tenu du 30 mai au 3 juin à Nancy sont disponibles sur :

https://www.youtube.com/c/JardinsbotaniquesduGrandNancy/videos?view=0&sort=dd&shelf_id=0

À signaler les deux conférences de Guillaume LECOINTRE, professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

- Qu'est-ce que l'évolution ? : <https://www.youtube.com/watch?v=ODOh-4WwdCQ>
- Les fondamentaux de l'évolution et ses enjeux pour la République :
https://www.youtube.com/watch?v=sgWLkHG_NwQ&t=2586s



- **Le guide Tour de France 2022 – Aide au commentaire géologique**, par Patrick DE WEVER et Pierre THOMAS :

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/planetterre/objets/Images/Tour-de-France-2022/Tour-de-France-2022-geologie.pdf>

- Toujours disponible, la revue TDC n° 1130, 1er novembre 2020 - **Micro-organismes & biodiversité** :
<https://www.reseau-canope.fr/notice/tdc-n-1130-1er-novembre-2020.html>

Bonnes vacances !