



Lettre EDU_NUM Biotechnologies et STMS n°30

publié le 28/11/2022

Novembre 2022

Descriptif :

Informations nationales et académiques sur le Numérique Educatif pour l'enseignement en Biotechnologies ;
Biologie-physiopathologie humaines et STMS



Lettre d'informations nationales et académiques sur les technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement en Biotechnologies et Biologie-physiopathologie humaines

Sommaire

• ACTUALITÉS

- L'HYBRIDATION EN BIOTECHNOLOGIES ET STMS : POURQUOI ? COMMENT ? : DES ELEMENTS DE RÉPONSES DANS NOS CAMPAGNES TRAAM 2021-22-23
- NOS ACTUALITES & FOCUS : DES RESSOURCES THÉMATIQUES CONTEXTUALISÉES POUR NOS ENSEIGNEMENTS

• PRATIQUES PÉDAGOGIQUES

- APPRENDRE ET DEVELOPPER LES COMPETENCES SANS CLOISONNEMENT DES ESPACES ET DES SAVOIRS [HYBRIDATION DES SOURCES DE SAVOIRS ET DES ESPACES] – TRAAM 2021-22 @ACTOULOUSE
- UTILISATION PEDAGOGIQUE DES MESSAGERIES INSTANTANÉES [HYBRIDATION DES LIEUX ET DES OUTILS - CHAT] – TRAAM 2021-22 @ACPOITIERS

• LUDIFICATION

- Des jeux imaginés par des étudiants du BTS de Biotechnologies du lycée du Parc des Loges (Évry-Courcouronnes) – Promotion 2022 encadrés par Véronique Bougeant [Twitter @Verouboughtk] - et Jérôme NICOLAS, médiateur scientifique de l'École de l'ADN (laboratoire Généthon), réalisé avec le soutien de Genopole dans le cadre de la fête de la science 2022
- Jeux sérieux utilisés par les formateurs de l'INSPE de l'académie de Créteil, signalés par Jasmine Latappy [Twitter @JLatappy]
- Jeu de plateau Respire, développé par l'Inserm [Twitter @Inserm]

• RETOUR D'USAGE

- MALADIES GENETIQUES ET BIOTHERAPIE
- HYBRIDE SYNCHRONE "PING-PONG" EN GENETIQUE
- FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION PAR BOUES ACTIVEES
- PRODUCTION DE BIO-ETHANOL

• NOUVEAUTÉS DES SERVICES NUMÉRIQUES

- LE PROJET APPS.EDUCATION.FR
- LES MOOC ACCESSIBLES SUR FRANCE UNIVERSITE NUMERIQUE

• POUR ALLER PLUS LOIN

- LE PROJET HYBRED
- LE PROJET NOVIGADO

- La [Lettre ÉduNum thématique n°30](#) qui interroge la notion d'**hybridation**

Cette lettre est disponible ci-dessous au téléchargement au format pdf. et consultable sur le [Eduscol](#).

Document joint

 [2022_edunum30_stms-biotechnologies_1_](#) (PDF de 1.5 Mo)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.