

Octobre 2020. N°22

Nantes. Relance du projet NExT et de la nouvelle université

Après un premier échec, le projet NExT est relancé pour construire un nouveau modèle universitaire à Nantes et travailler autour de la santé et de l'industrie du futur. Le plan d'actions a été adopté ce vendredi par l'Université, le CHU, l'Inserm et Centrale Nantes.

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/loire-atlantique/nantes-le-projet-next-et-de-la-nouvelle-universite-relance-d6b0e448-0fb3-11eb-8459-a7f06d8b3c64>

La Clinique juridique

un service gratuit d'information aux personnes confrontées à des difficultés d'ordre juridique ou social. Les activités sont dispensées par les étudiants de Licence 3, Masters 1 et 2 de la Faculté de Droit et de sciences sociales de l'Université de Poitiers ainsi que par des étudiants en doctorat, des étudiants inscrits à l'Institut d'Etudes Judiciaires, des élèves-avocats ou des élèves-notaires. Les étudiants participent à l'activité de la clinique sous la responsabilité des enseignants-chercheurs de la Faculté.

<https://droit.univ-poitiers.fr/la-faculte/clinique-juridique/>

Making a Wooden

Mathematical Sculpture

Vidéo de conception de la sculpture mathématique par un Artisan d'Art

<https://8ecm.si/news/76>



Vos rendez-vous lecture sur les réseaux sociaux de l'université de Poitiers

Sur Facebook ou Twitter, l'université de Poitiers lance ses #VendrediLecture et L'histoire du dimanche. Chaque semaine découvrez soit un ouvrage écrit ou dirigé par les chercheurs et chercheuses de l'université de Poitiers, soit un article scientifique de l'Actualité Nouvelle-Aquitaine rédigé par un.e étudiant.e ou doctorant.e ou chercheur et chercheuse de l'université de Poitiers.

<https://www.univ-poitiers.fr/vendredi-lecture-et-lhistoire-du-dimanche-vos-rendez-vous-scientifiques-de-la-semaine-sur-les-reseaux-sociaux-de-luniversite-de-poitiers/>

Madalina Petcu — «Simplement, fais-le !»

Madalina Petcu, maîtresse de conférence à l'université de Poitiers, rattachée au Laboratoire des mathématiques et applications (UMR 7348), avec l'équation de Navier-Stokes, régissant la dynamique des fluides.

<https://actualite.nouvelle-aquitaine.science/madalina-petcu-simplement-fais-le/>

Maths, Sciences... les spécialités les plus choisies par les lycéens

La spécialité Mathématiques reste en tête des choix des terminales mais elle connaît pourtant un très fort taux d'abandon après la première : 50% d'abandon chez les filles, et 30% chez les garçons.

<http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/info/maths-sciences-les-specialites-les-plus-choisies-par-les-lyceens.html>

Philippe Cosentino :

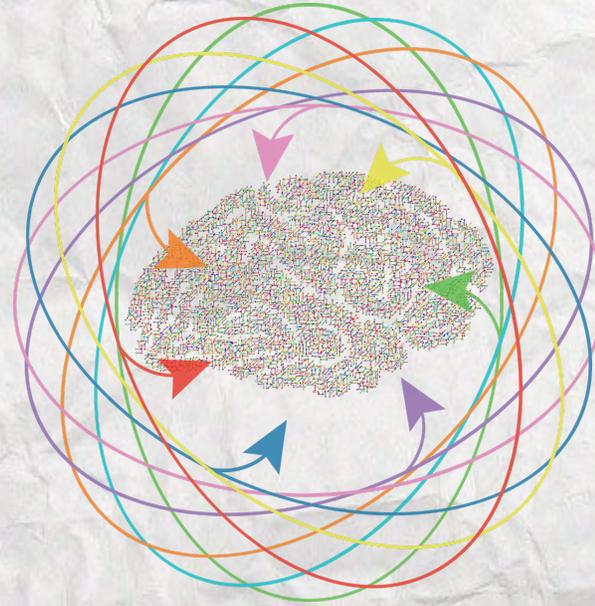
Le modèle de Hardy-Weinberg à portée de clic

Comment simplifier l'approche de la modélisation en enseignement scientifique et en spécialité SVT ? Utiliser l'application « Dérive diploïde » qui permet de simuler l'évolution des fréquences alléliques et génotypiques d'une population d'effectif variable. Accessible librement en ligne, les lycéens pourront alors choisir deux allèles et réfléchir sur cette approche mathématique du vivant.

<http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2020/10/13102020Article637381713579884165.aspx>

Distribué aux enseignants, ce masque de la marque DIM est traité à un biocide toxique

<https://www.nouvelobs.com/societe/20201013.OBS34684/distribues-aux-enseignants-ces-masques-de-la-marque-dim-sont-traites-a-un-biocide-toxique.html>



Une équipe internationale de chercheurs a identifié des vulnérabilités communes aux coronavirus SARS-CoV-2, SARS-CoV-1 et MERS-CoV

<http://www.cnrs.fr/fr/une-equipe-internationale-de-chercheurs-identifie-des-vulnerabilites-communes-aux-coronavirus-sars>

Une piste pour empêcher les formes sévères de Covid-19

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/une-piste-pour-empêcher-les-formes-severes-de-covid-19>

Dossier : Mathématicien.ne.s contre le Covid-19

En partenariat avec la SMF, IdM vous propose les interviews de mathématicien.ne.s impliqué.e.s dans la recherche contre le Covid-19, qui y ont été réalisées.

<https://images.math.cnrs.fr/+Mathematicien-ne-s-contre-le-Covid-19-+.html>

Le dépistage de la COVID-19 selon une étude menée au Rwanda, par des chercheurs de l'Institut Panafricain des Sciences Mathématiques

<http://www.africain.info/le-depistage-de-la-covid-19-selon-une-etude-menee-au-rwanda-par-des-chercheurs-de-l-institut-panafricain-des-sciences-mathematiques>

Réseau covid imagerie : un projet de recherche primé

(LMA de Poitiers)

Dès mars, DACTIM-MIS (CNRS-CHU) a constitué une cellule de veille sanitaire en imagerie intéressant des centres francophones en France, Belgique, Suisse, Liban et Algérie. Le principe fut de modéliser l'impact de la covid-19 sur les structures d'imagerie et d'anticiper les problématiques associées. Le réseau de partenaires est aujourd'hui constitué de 512 centres publics et libéraux. Il s'agit de la seule étude européenne de veille sanitaire en imagerie qui existe sur la covid-19.

<https://www.chu-poitiers.fr/reseau-covid-imagerie-sfr-un-projet-de-recherche-prime/>

COVID-19 recherche en cours : les chercheurs de l'université de Poitiers vous en disent plus dans le nouveau numéro de l'Actualité Nouvelle Aquitaine

A l'occasion de la sortie du numéro 130 de la revue L'Actualité Nouvelle-Aquitaine, les chercheurs et chercheuses de l'université de Poitiers se sont prêtés au jeu de la transmission scientifique sur la thématique du COVID-19.

<https://www.univ-poitiers.fr/covid-19-recherche-en-cours-les-chercheurs-de-luniversite-de-poitiers-vous-en-disent-plus-dans-le-nouveau-numero-de-lactualite-nouvelle-aquitaine/>