Le cafard déchainé

- C'est comme un canard, mais avec un f -

Trente-quatrième numéro - Première quinzaine de septembre de l'année deux mille vingt et un - Cinquième année - Journal étudiant collaboratif de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes

Bienvenue à la Faculté des Sciences et des Techniques de l'Université de Nantes

En ce début d'année universitaire, je souhaite la bienvenue à nos nouvelles étudiantes et nos nouveaux étudiants à la Faculté des Sciences et des Techniques. À celles et ceux qui poursuivent leurs études, c'est un réel plaisir que de vous compter de nouveau parmi nous cette année.

La Faculté des Sciences et des Techniques accueille environ 5000 étudiants sur deux campus : Lombarderie à Nantes et Gavy à Saint Nazaire pour la filière Génie Civil. Nos étudiants se répartissent dans les différentes formations proposées (7 diplômes de licences générales, 7 de licences professionnelles et 17 de mentions de masters ; chaque mention pouvant comporter plusieurs parcours que ce soit en Licence générale ou en Master) pour environ 72% en Licence, 23% en Master et 5% en Doctorat. Les activités de formation et de recherche de la Faculté sont assurées par environ 350 enseignants et enseignants-chercheurs, 150 personnels administratifs et techniques et 100 chercheurs.

La réussite de nos étudiants est un élément central dans la politique de la Faculté avec différentes actions mises en place depuis plusieurs années comme la transformation des pratiques pédagogiques (classe inversée, enseignement en distanciel, apprentissage par projet, étude de cas, jeux sérieux…), une journée d'orientation en octobre, des forums professionnels, l'accompagnement à la méthodologie du travail universitaire, le développement de l'alternance dans nos formations et le renforcement des liens avec le monde socio-économique, le tutorat… De plus, les nombreux laboratoires rattachés à la Faculté nous permettent de bien intégrer dans nos programmes d'études la formation par la recherche et à la recherche.

Plus qu'un simple lieu d'études, la Faculté souhaite également offrir à ses étudiants un cadre de vie chaleureux, agréable et stimulant. Nous avons notamment réaménagé l'an passé l'ensemble des halls afin d'offrir des espaces de travail, de détente et de restauration conviviaux. Vous pourrez adhérer à une ou plusieurs associations étudiantes de la Faculté, développer des projets au sein du FabLab, participer à différentes manifestations proposées par la Faculté, la bibliothèque universitaire et l'Université.

Ces deux dernières années ont été marquées par une forte proportion d'enseignement à distance, limitant les échanges entre étudiants et enseignants mais aussi les liens sociaux. Nous souhaitons que cette rentrée permette à tous de se réapproprier nos campus. Pour cela, différents évènements sont programmés et notamment l'accueil d'une résidence de journalisme d'octobre à décembre, ce qui est une première dans une université française.

La direction de la Faculté et l'ensemble de ses personnels sont mobilisés pour vous accompagner dans vos études et dans la construction de votre projet professionnel.

Je souhaite à toutes et tous une excellente rentrée et une année remplie de succès et de découvertes. Accomplissez-vous dans vos études, participez à la grande aventure de la connaissance et contribuez à créer le futur !

- Chantal Gauthier
Doyen de la Faculté des Sciences et des Techniques

Éditorial - Steven ASCOËT

Chère lectrices et lecteurs, permettez-moi au nom de LabSciren de vous souhaiter une bonne rentrée en cette nouvelle année particulière. Il est temps pour le journal de reprendre du service.

Ce numéro est un peu spécial car il a été construit en collaboration avec la Faculté spécialement pour les Pré-rentrées.
Nos remerciements vont à Laëtitia Lamarre et Adèle Colette pour leur participation.

Si vous êtes intéressé.e.s pour intégrer notre équipe, n'hésitez pas à vous faire connaître via nos réseaux ou encore en nous rendant visite à notre local (bat 13).

Bonne rentrée à tous et à toutes !!!

À lire cette Quinzaine

L'ultracrépidarianisme

Le livret, mon meilleur allié

Les bons conseils de Cyprien

- L'Echo du Labo
  « Mon pote Néandertal »
- Challenge Photo
  Ramène ta sciences !

Et toujours notre page *Humour-Détente*

Les Actualités Scientifiques et Académiques

Peut-être pas toujours actuelles, mais assurément factuelles

L'ultracrépidarianisme - Par Steven ASCOËT

"[…] alors qu'aucune étude thérapeutique n'avait encore eu le temps d'aboutir, Le Parisien publiait les résultats d'un sondage abracadabrantesque. À la question : ***D'après vous, tel médicament est-il efficace contre le coronavirus ?*** *, 59% des personnes interrogées répondaient oui, 20% non. Seuls 21% des sondés déclaraient qu'ils ne savaient pas. L'immense majorité (80%) affirmait donc savoir ce que personne ne savait encore…*", voilà comment Etienne Klein, physicien et philosophe des sciences, commence Le goût du vrai (2020), un ouvrage traitant principalement de l'ultracrépidarianisme.

Ce mot incompréhensible tire son origine de l'Antiquité. Le peintre Apelle, pendant l'exposition de ses œuvres, il se camouflait derrière celles-ci afin d'écouter les différentes critiques sur son travail. Un jour, alors qu'un cordonnier observait les toiles, il fit la remarque que les sandales étaient mal représentées. Aussitôt dit, le peintre rectifia son erreur. Le lendemain, voyant que sa critique avait été entendue, le cordonnier se mit à remettre en question des éléments divers de la peinture. Apelle lui rétorqua alors *"Sutor, ne supra crepidam"* (Cordonnier, pas plus haut que la sandale), invitant l'artisan à garder ses commentaires dans son champ d'expertise. Au début du XIXème siècle, William Hazlitt reprit cette citation pour former le mot *ultracrepidarian* (ultracrépidarianiste en français) pour désigner le comportement consistant à donner son avis sur des sujets à propos desquels on n'a pas d'expertise.

La pandémie de la COVID-19 à remis cette notion au cœur de l'attention. Nombreux sont les intervenants, qui ont commencé leur déclaration par *« Je ne suis pas médecin, mais je pense que… »*, avant de délivrer vérité, contre-vérité, fake news… le tout entremêlé de théories infondées. Une démonstration large d'ultracrépidarianisme.

Les propos de ces intervenants, bien que dénués d'expertise, ont pourtant été perçus et pris en compte comme des propos d'expert, de par leur image médiatique ou leur posture d'autorité. Un phénomène, du doux nom d'*ipsédixitisme*, qui consiste à ne pas réfuter (autrement dit considérer comme vrai) ce que dit une personne d'autorité ou un pair.

Par la conjonction de ces deux phénomènes, l'auditoire prend comme vrai ces déclarations issues de l'incompétence même des orateurs nourrissant ainsi la désinformation.

Les trop nombreuses démonstrations d'ultracrépidarianisme dont l'année écoulée a été témoin, viennent mettre en avant le besoin, pour nos sociétés de faire preuve d'esprit critique et ne plus prendre pour argent comptant toutes les déclarations.

Aujourd'hui plus que jamais, il faut se remémorer la philosophie du XVIème de René Descartes et son doute cartésien, le fondement même du rationalisme moderne.

Pour aller plus loin : Le goût du vrai (2020) et la conférence du même nom (disponible sur Youtube) par Etienne Klein.

Le livret, mon meilleur allié

Vous faites vos premiers pas à la Faculté des Sciences et des Techniques, vous découvrez le campus et vous avez déjà pas mal de questions en tête :

Comment consulter vos mails de l'université ? Besoin d'un aménagement de scolarité pour pouvoir exercer un job ? Comment fonctionne le système des absences ? Besoin d'un peu d'aide pour l'apprentissage de vos cours ? Envie d'intégrer une association étudiante ? Comment se passent les examens ? Où accéder à mon emploi du temps (EDT) ? Comment je fais pour signer mon contrat pédagogique ?...

Pas de panique, c'est normal ! La première année à la fac est riche en découvertes mais aussi en changements par rapport au lycée. Pour vous guider, il existe un document essentiel à votre scolarité, qui vous apportera des réponses à chacune des questions que vous vous posez : **le livret formation.**

Vous y trouverez toutes les informations et liens utiles sur les formations et l'année universitaire (absence, tutorat, stages, réorientation, examens, contacts), le campus (horaires, plans) la vie étudiante (associations, BU, restauration)... et bien d'autres informations pratiques et essentielles ! La rubrique à lire absolument ? « Votre scolarité » !

En format 100% numérique depuis l'année dernière, il est accessible depuis *www.univ-nantes.fr/sciences/livret* mais aussi depuis votre intranet étudiant ou bien depuis le QR Code présent sur le marque-page de votre kit de bienvenue et sur les vitrines des emplois du temps (dans les halls des amphis).

Alors, qu'attendez-vous pour le consulter ?

Les bons conseils de Cyprien ?

Une nouvelle année commence et la plupart d'entre vous découvre le campus que vous fréquenterez tout au long de vos études. Commençant ma 5ème année à la Faculté, je vous partage quelques conseils qui pourront vous être utiles pour débuter au mieux vos études supérieures !

En arrivant, vous vous êtes sûrement sentis un peu perdu, et trouver votre chemin parmi les nombreux bâtiments peut sembler difficile. Pas de panique : pour vous aider à vous orienter, l'Université a mis en place une application : "UnivNantes". Je vous conseille fortement de la télécharger (plus d'infos sur la page d'à coté) !

Pour mener à bien vos études, vous aurez besoin de travailler (seul ou en groupe) et, pour ça, la Bibliothèque Universitaire (BU) est le lieu de prédilection. Vous pourrez y étudier dans une ambiance plus ou moins silencieuse selon vos envies (petit tips : les salles de l'étage sont en général plus silencieuses que celles au rez-de-chaussée).

Pour celles et ceux qui souhaiteraient se poser entre 2 cours ou à la pause du midi, plusieurs choix : des tables de pique-nique et des bancs à l'extérieur ou des coins en intérieur comme le Hall des Geeks (c'est le nom donné au hall situé à côté des amphis B et C), le hall des amphis D et E ou FGH ou encore le bâtiment 18 (sous la BU).

La Faculté et les études seraient probablement plus ternes sans les associations étudiantes.

Heureusement, une vingtaine d'entre elles sont présentes pour vous accompagner dans vos cours, défendre vos droits ou organiser tout type d'événement, comme des soirées (Laser Game, Bowling…), des conférences ou encore des ateliers. Et pour réussir à mettre en place tous ces projets, elles auront besoin de bénévoles donc n'hésitez pas à les rencontrer dans leurs locaux (bât.13, bât.14 ou bât. 5) ou encore lors de leurs événements.

A bientôt dans les couloirs de la Faculté des Sciences et des Techniques !

- Cyprien AOUSTIN
Étudiant Relai Vie-Étudiante

Ma vie dans une appli ?!

L'appli mobile UnivNantes vous donne accès à tout un tas de services : emploi du temps, emprunts à la BU, menu du jour au RU, plans, changements de dernière minute du sport...

Pour être au top de l'actu à l'Université, n'oubliez pas de la télécharger (dispo sur Google Play et AppStore) !

Ma fac sur les écrans ?!

La Faculté des Sciences et des Techniques a sa chaîne sur la WebTV ! Vous y trouverez des conférences en replay, des vidéos sur les formations, des témoignages d'étudiants… mais aussi, bientôt, les épisodes de notre nouveau podcast « Conversa'Sciences » ! Rendez-vous sur *www.webtv.univ-nantes.fr.*

Un atelier pour quoi faire ?!

Si vous aimez réaliser des projets et créer vos propres prototypes, rendez-vous au Fablab « Atelier 119 », au bâtiment 26 ! Cet espace collaboratif de fabrication est ouvert à toutes et tous et équipé de nombreuses machines (imprimante 3D, découpeuse laser, brodeuse numérique…) outils et logiciels libres.

Ma fac est instagrammable ?!

Ça y est la Faculté se lance (enfin) sur Instragram ! Pour ne rien manquer de la vie et de l'actu du campus, des événements de culture scientifique, des assos… abonnez-vous : @facsciencesntes. N'hésitez pas à utiliser le #FSTNantes ou à nous identifier. Au fait, on est aussi sur Facebook et Twitter : @FacSciencesNtes.

BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES - BRÈVES

L'Echo du Labo

Chaque quinzaine Le Labo des savoirs, nous décrypte avec les chercheurs les questions d'actualité et analyse les enjeux d'aujourd'hui et de demain dans sa chronique «L'Echo du Labo».

Mon pote Néandertal

Les *Homo sapiens* ont conquis la Terre, mais il y a une espèce du genre *Homo* qu'il serait intéressant de revoir vivante : *Homo neanderthalensis*, ou Neandertal pour les intimes.

Nous autres *Homo sapiens*, avons déjà côtoyé cette autre espèce pendant plus de 10 000 ans. Malgré sa grosse arcade sourcilière qui l'a fait passer dans notre imaginaire collectif pour une brute épaisse, il était intelligent notre cousin. Une étude parue dans Science suggère que des peintures pariétales dans des grottes en Espagne auraient été réalisées par des hommes – ou des femmes – de Néandertal.

Alors imaginez maintenant que cette espèce soit à nos côtés dans notre civilisation mondialisée. Quels rôles aurait-elle dans nos sociétés ?

On pourrait avoir des échanges exotiques du genre : "moi je n'ai rien contre les Néandertaliens, je suis moi-même végétalien !" – oui car ces malheureux auront le tort d'être minoritaires et différents de la masse des sapiens que nous sommes ! Il existerait alors des campagnes gouvernementales contre la "Néandertalophobie". Moi perso je ne suis pas spéciste, j'ai un très bon pote Néandertal. Nous nous féliciterions de voir plus de diversité dans les publicités par exemple, regardez ce Neandertal dans une pub pour une mutuelle… ah non ça c'est Sébastien Chabal pardon.

Néanmoins, on ne peut pas nier les différences entre nos deux espèces. Les néandertaliens avaient probablement une vue plus précise que la nôtre, grâce à leurs yeux plus gros et leur plus large lobe occipital, la région du cerveau servant au sens visuel. D'ailleurs, il se peut que le stéréotype de brute stupide soit à remettre en question. Il existe une hypothèse encore débattue par les chercheurs selon laquelle ils auraient enterré les morts de manière symbolique, comme nous. On a aussi des différences physiques, comme leur meilleure faculté à résister au froid et une plus grande force musculaire. Donc en gros s'ils revenaient à la vie ils pourraient occuper des métiers physiques en extérieur, ils pourraient être artistes et peut-être même champions de Sudoku, allez savoir !

Revenons à la réalité… Le Néandertal n'a pas vraiment besoin de revenir à la vie, car il ne s'est jamais réellement éteint. L'hypothèse de l'hybridation, c'est-à-dire du métissage entre nos deux espèces, va bon train. Différentes études en génétique ont démontré que des séquences d'ADN présentes chez des populations eurasiennes nous viennent de ce bon Néandertal.

Comme quoi, on a tous quelque chose en nous de Néandertal.

Challenge photo

A l'occasion de la rentrée la Faculté organise un challenge photo sur le thème « Ramène ta science ! ».

Ramène ta science !

Entre le 20 et le 30 septembre, c'est la rentrée du campus Lombarderie ! De nombreux rendez-vous vont vous être proposés et ça commence par une soirée conviviale le lundi 20 septembre : village de rentrée en extérieur et soirée ciné en plein air.

A cette occasion, et pour immortaliser la rentrée, la Faculté organise un challenge photo sur le thème « Ramène ta science ! ».

Venez poser devant l'objectif du photographe de l'université, pendant le village de rentrée entre 17h et 20h, pour vous faire tirer le portrait. Munissez-vous d'un accessoire (votre ordi, la blouse de TP, une calculatrice, un pull de promo…) ou d'un déguisement scientifique, arborez votre plus beau sourire ou votre plus belle grimace, soyez sérieux ou décalé… Bref, prenez la pose en exprimant votre créativité, votre personnalité et/ou votre filière !

Qui dit « challenge » dit « gagnants » et dit donc « cadeaux » ! Des lots (enceinte portable, batterie nomade, gourde, etc.) sont en jeu et récompenseront les 3 photos préférées.

Les photos devraient être diffusés sur nos réseaux sociaux et notre site web : restez connectés pour les voir passer et liker votre favorite !

On vous attend nombreux le 20 septembre, de 17h à 20h, en extérieur près de l'entrée Michelet et de la BU !

L'info WTF - What the Fac

Vous le saviez, vous, que le campus Lombarderie abritait une forêt ?

Depuis l'année dernière, l'équipe enseignante de la licence SVT, en partenariat avec l'association MiniBigForest, a lancé le projet de formation-action FUN (pour Forêt de l'Université de Nantes). La plantation a eu lieu en novembre 2020 avec les étudiants et, depuis, ça pousse près du bâtiment 2 !

N'hésitez pas à aller la découvrir et à suivre son avancée sur nos réseaux sociaux : @FacSciencesNtes.

PUBLICITÉ

Ne gérit pas le cancer, mais presque !

LE CAFARD DÉCHAINÉ RECRUTE !

La science, la vulgarisation, ça vous intéresse ? Participez au cafard déchainé !

contact@lab-sciren.org

HUMOUR-DÉTENTE, et autres tracas

Bons tuyaux

Trucs et astuces pour étudiants et étudiantes en perdition à la Faculté

• J'ai envie de manger des frites ce midi, je fais comment ?

Je vais au Food Truck présent le midi près du hall des Amphis D/E ou au RU Lombarderie (qui propose aussi plein d'autres choses à manger d'ailleurs).

• J'ai une heure de libre, où est-ce que je peux me poser ?

Dans les halls comme le hall des étudiants ou le hall des Amphis D/E (bâtiment 1) et le hall des Amphis F/G/H (bâtiment 28), où des espaces de travail et de pause ont été aménagés. La BU peut aussi vous accueillir !

• Comment je me rends de l'entrée Michelet à l'Amphi 121, au bâtiment 26 ?

C'est assez simple... mais nous n'avons pas la place ici pour l'expliquer ! Alors, consultez le plan du campus : *https://www.univ-nantes.fr/plan.*

• Où est-ce que je peux recharger mon téléphone ?

Dans le hall du bâtiment 18 où est installé le Corner Café : des prises électriques et des prises USB sont à votre disposition.

• J'ai pas Netflix mais je veux regarder un film ce soir, je fais comment ?

La BU propose une série de DVD à emprunter, profitez-en !

• J'ai besoin d'un café entre deux cours, je vais où ?

Et bien la Cafét' Sciences est faite pour ça ! Rendez-vous au bâtiment 1, près des locaux des assos et des amphis B/C ; vous pouvez aussi y acheter votre déjeuner ou votre goûter. Sinon il y a aussi quelques distributeurs dans nos halls.

• J'ai perdu ma carte étudiante, qu'est-ce que je fais ?

Je me rends à l'accueil de la scolarité pour voir s'ils ne l'ont pas récupérée, si elle n'y est pas ils me diront quoi faire. (1er étage du bâtiment 1 - bureau 127 - ouvert le matin, de 9h00 à 12h45).

Les réponses à vos autres questions sont dans votre livret formation : *www.univ-nantes.fr/sciences/livret*

JEUX

SUDOKU niveau très difficile

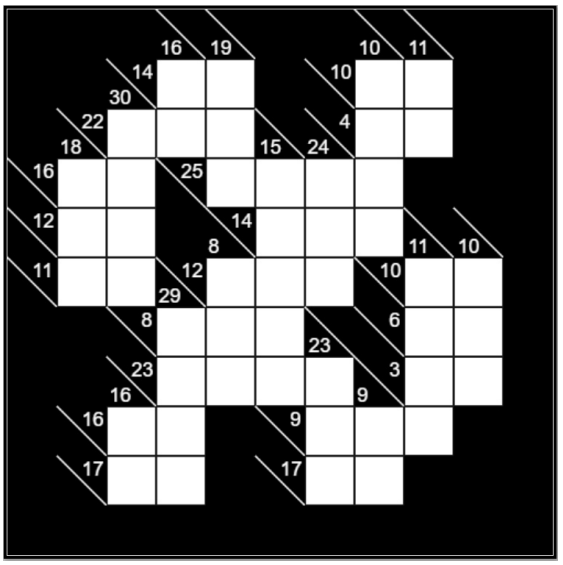
Le but du jeu est de remplir la grille avec des chiffres entre 1 et 9, qui ne se trouvent jamais plus d'une fois sur une même ligne ou dans une même colonne ou dans une même région.

	1							
			3		5	2		
	7	5	6				3	4
			8				9	
6	5						4	3
	3				6			
8	2				9	5	1	
		1	2		8			
							2	

(Solution sur e-sudoku.fr - n°426896)

KAKURO niveau facile

Le but du jeu est de remplir les cases vides avec des chiffres entre 1 et 9, qui ne se trouvent jamais plus d'une fois dans le même alignement, de sorte que la somme de tous les chiffres alignés soit égale au nombre inscrit dans la case remplie (noire)



(kakuro-online.com - n° 473525)

Cercle Naturaliste des Etudiants de Nantes

Animal de nos contrées

Le grillon champêtre

Grillon champêtre au bord de son terrier (Crédits : https://www.diconimoz.com/

« SSSCRRRRR – SSCRRRR ! SCR SCR SCR ! » Mais qui donc est responsable de cette élégante sérénade si commune dans nos campagnes ?

Cousin éloigné de Jiminy Cricket vous l'aurez peut être reconnu ? Voici le grillon champêtre ou *Gryllus campestris* (Linnaeus, 1758) pour les intimes ! Il porte bien son nom vous ne trouvez pas, de campestris relatif aux champs en latin. C'est une espèce impressionnante pouvant mesurer jusqu'à 30 mm pour les plus grands exemplaires. L'espèce est présente partout en France et son statut de protection est en « préoccupation mineure » selon l'UICN. Tout d'abord, comment différencie-t-on un criquet, d'un grillon et d'une sauterelle ? Question simple, réponse pas si évidente...Une fois la distinction faite nous pouvons continuer !

Comme chez les cigales, seuls les mâles chantent afin d'attirer les femelles. Ce son produit par le frottement entre ses élytres (ailes durcies) avec d'autres organes lui vaut encore d'être prisée partout dans le monde; ceux jusqu'à être enfermé dans un contenant pour en profiter partout. Attention, le mâle et très territorial ! Il vit fans un terrier creusé dans le sol dans l'attente de sa dulcinée.

Enfin « petitips » sorti des fagots juste pour vous : où et comment différencier le mâle d'une femelle grillon si l'envie vous prenait de vouloir écouter l'une de ses mélodies lors d'une promenade. La présence d'une pointe vous donnera la réponse, elle n'intervient nullement dans les combats puisque c'est la propriété unique des femelles. Cela permet de creuser un trou dans le substrat afin d'y déposer ses œufs.

INSOLITARIUM

L'INFORMATION INSOLITE

Anatomie

On voit en permanence notre nez, c'est notre cerveau qui fait automatiquement les ajustements de façon à ce qu'il ne nous dérange pas

Patrimoine

Le « new castle » qui donne son nom à Newcastle (UK) a été construit vers 1080.

Patrimoine

En 1960, en pleine guerre froide, des débris d'une fusée américaine sont tombés sur Cuba et ont tué une vache. Cuba a reçu 2 millions de dollars de compensation et la vache des funérailles nationales.

Réflexions

My Hero

Si « Les héros gagnent toujours » c'est surtout, car c'est le gagnant qui se définis comme un héros.

Statistiques

Tous ceux qui ont respiré de l'oxygène sont morts ou vont mourir. L'oxygène a donc un taux de mortalité de 100%.

Taille

« Court » est littéralement plus long que « long »

Le cafard déchainé est édité par l'Association Lab Sciren - Laboratoire Science, Inovation, Recherche et Expérimentation de Nantes. Faculté des Sciences et des Techniques, 2 Chemin de la Houssinière 44300 NANTES
cafard.lab-sciren.org - contact-cafard@lab-sciren.org
Directeur de la publication : Hugo BOISAUBERT
Directeurs de rédaction : Steven ASCOET
Correcteurs : Sarah BAUSSART, Léna ROBERT-GARNIER & Steven ASCOET
Imprimé par les presses de l'Université de Nantes.

LAB SCIREN