

L'ACTU DES SCIENCES



LA REVUE DE PRESSE DE LA
BIBLIOTHEQUE
UNIVERSITAIRE

N°4 — Avril 2017

« *La seule chose que tu
dois absolument
connaître, c'est
l'emplacement de la
bibliothèque.* »
Albert Einstein

Si Albert Einstein nous incite à absolument connaître l'emplacement de la bibliothèque, nous sommes convaincus que la seconde chose la plus importante est de savoir comment celle-ci est organisée pour y trouver les documents que l'on recherche. *L'Actu des Sciences* vous permettra de vous familiariser avec un des espaces spécifiques de la bibliothèque : celui des revues qui a récemment été réorganisé par pôles thématiques. Ce sera pour nous l'occasion de vous présenter une sélection d'articles et de mettre en lumière certaines revues que vous ne connaissez peut-être pas encore. Par cette revue de presse nous souhaitons vous montrer toutes les richesses de ces ressources.

Mythes sur les difficultés des surdoués



À en croire ce qu'on lit sur Internet ou dans les livres spécialisés, les enfants surdoués ont souvent de grandes difficultés (hypersensibilité, anxiété, échec scolaire, etc.). Comment est-ce possible, alors que ces enfants, dont le quotient intellectuel (QI) dépasse 130, ont les meilleures chances de réussite dans tous les domaines ?

La Recherche fait le point sur les mythes et idées reçues sur l'intelligence supérieure.

Ces molécules qui éveillent nos papilles



Le sens du goût est un sens chimique, *L'Actualité chimique* propose un article qui fait le point sur l'étendue des espaces chimiques associés aux saveurs primaires et qui détaille le rôle fondamental des récepteurs gustatifs dans la perception des saveurs.

Le Big data et la politique

Pour mener campagne, les candidats à l'élection présidentielle misent aujourd'hui sur l'intelligence artificielle d'algorithmes permettant l'analyse d'énormes quantités de données afin d'élaborer la meilleure stratégie politique possible.

On assiste même à l'apparition de nouveaux types de conseillers politiques : spécialistes en statistiques, en codage informatique ou en intelligence artificielle, intègrent désormais les équipes des candidats.

Découvrez le rôle grandissant du big data dans le monde politique dans le numéro du mois de mars de *Sciences et Vie*.

Au sommaire de 01net

p.37 30 logiciels gratuits qui font mieux que les payants

01net démonte 7 idées reçues sur les logiciels gratuits et propose un panel de logiciels dans de nombreux domaines.

p.58 guide d'achat de matériel informatique

PC de bureaux, moniteurs et disques durs.

p.66 5 services de cloud décortiqués

pour mieux stocker ses fichiers.



Pour aller plus loin

#Cyberbook	Hacker (1,2 et 3)	Back World (1,2 et 3)
Hervé Bourhis et Rudy Spiessert [cote : BD BOU]	Alexandre Eremine [cote : BD ERE]	Corbeyran et Lucien Rollin [cote : BD COR]



Messageries instantanées

La revue *MISC* propose ce mois-ci un dossier sur les messageries sécurisées. Quatre articles sont au sommaire de ce dossier :

- ◇ Dans la jungle des messageries instantanées
- ◇ Telegram, la controversée
- ◇ Chiffrement de messagerie quasi instantanée : à quel protocole se vouer ?
- ◇ Présentation de l'attaque Man In The Contacts pour piéger les utilisateurs de WhatsApp, Signal et Telegram

Plus belle la vie

Le sport vermeil ou les champions sportifs retraités, au vieillissement réussi grâce à l'activité physique. Rappelez vous du récent exploit de Robert Marchand, 105 ans et 22,547 kilomètres en une heure sur son vélo. Mais aussi de Christine Caron, René Greffion, Marie-Thérèse Raynal, Roland Guillas et tant d'autres. Leur objectif : accroître leur espérance de vie sans incapacité physique, tout en augmentant leur qualité de vie. **L'espoir fait vivre... mais le sport aussi !!**



Pour aller plus loin, reportez-vous aux ouvrages « personnes âgées et sport » en rayon à la cote 796.084

Le suivi

des populations de tigres



cinquante de populations concentrées qu'il faut suivre en permanence et protéger. Si les techniques de suivi ont connu de grands progrès au cours des dernières années, *Pour la science* nous expose dans l'article « Mieux recenser les tigres pour les sauver » les raisons pour lesquelles l'exploitation de ces données est encore insuffisante. cette tendance s'est accentuée au cours des dernières années. Aujourd'hui, le tigre est une espèce en danger : la survie de l'espèce repose sur une

Dossier mobilité électrique

Combiner mobilité électrique et énergies renouvelable, c'est là que réside tout l'enjeu de la période actuelle. Mais pour voir ce type de motorisation se généraliser jusqu'à répondre à tous les besoins qu'elle suppose régler, un mix électrique fortement décarboné est indispensable. Les nombreuses expérimentations (sur le véhicule, la réutilisation de certains de ses éléments et l'emploi de réseaux intelligents) devraient permettre l'intégration systématique des énergies renouvelables.



Au sommaire ce dossier :

- La mobilité électrique au service des énergies renouvelables
- Feu vert pour la mobilité électrique
- Batteries : une seconde vie bien remplie
- Solaire bien piloté, voiture bien rechargée
- La voiture photovoltaïque

Vous souhaitez participer à cette revue de presse ?

Nous vous proposons d'y contribuer en nous transmettant des résumés d'articles que vous souhaitez partager, vous pouvez nous les envoyer par mail à l'adresse buscience@unilim.fr
Les textes seront soumis à l'approbation de l'équipe de la bibliothèque.