



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.30

GAIA-ENCELADUS

Cette galaxie serait entrée en collision avec la Voie lactée il y a 10 milliards d'années. L'analyse de certaines étoiles dans la Galaxie permet de retracer cet épisode lointain.

P.46

« Fonder une politique climatique sur la seule introduction d'une taxe carbone n'est pas sans poser des problèmes majeurs d'acceptabilité sociale »

PATRICK CRIQUI
Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble

P.88

258

Sur la trajectoire la plus économe en énergie, une sonde spatiale atteint Mars en 258 jours. Cette route dessine une ellipse dont le Soleil occupe un foyer, la Terre étant à l'aphélie au moment du départ et Mars au périhélie à l'arrivée.

P.86

MANICOUAGAN

Ce cratère au Québec est le résultat de l'impact d'une météorite de 8 kilomètres de diamètre. Le choc a liquéfié la roche sur 9 000 mètres de profondeur et aurait mis plusieurs milliers d'années pour se refroidir. Cet événement pourrait être à l'origine de l'extinction du Trias-Jurassique il y a 200 millions d'années.

P.56

FURCA

Beaucoup de collemboles, des arthropodes de quelques millimètres et parfois moins, portent une furca à l'extrémité de l'abdomen. Cette sorte de fourche à deux dents est en général repliée, mais peut se déployer brusquement, ce qui permet à l'animal d'effectuer des sauts de plusieurs centimètres de hauteur selon l'espèce.

P.16

5 MILLIARDS

C'est le nombre de vidéos sur Youtube. En supposant que 0,001 % des vidéos (soit 50 000) prophétisent une catastrophe (séisme, pandémie, incendie, etc.) et que l'on a 10 000 scénarios de catastrophes possibles, si l'une de ces catastrophes survient, la probabilité qu'elle ait été prédite sur Youtube est de 99,3 %!



CNRS FORMATION ENTREPRISES

Le CNRS propose un catalogue
de plus de 260 formations technologiques
à destination des entreprises pour l'année 2020

L'organisme de formation continue du CNRS présente un large panel de stages courts (3 jours en moyenne) dans tous les domaines : des biotechnologies à la synthèse chimique en passant par l'intelligence artificielle, le big data et les enjeux sociétaux.

Cet outil de transfert des savoirs et savoir-faire du CNRS permet de **former plus de 1600 professionnels chaque année** issus des secteurs privé (PME et grands groupes) et public.

DECOUVREZ QUELQUES STAGES PROPOSÉS PAR CNRS FORMATION ENTREPRISES

DONNÉES, CONNAISSANCES, APPRENTISSAGE	CHIMIE, SYNTHÈSE, PROCÉDÉS	BIOLOGIE
- Intelligence artificielle : état de l'art et applications du 06 au 08/10/2020 PARIS - 3 jours 1 800 € - Fondements du machine learning et du deep learning du 23 au 26/11/2020 MARSEILLE - 4 jours 2 200 € - Analyse statistique des réseaux du 25 au 27/11/2020 PARIS - 3 jours 1 500 €	Physico-chimie des polymères et propriétés mécaniques du 25 au 27/11/2020 PARIS - 3 jours 1 750 €	- Virologie fondamentale, moléculaire et structurale du 05 au 06/11/2020 GIF-SUR-YVETTE - 2 jours 1 000 € - Cytométrie en image du 09 au 11/12/2020 LYON - 3 jours 1 300 €
BIOINFORMATIQUE	CHIMIE ANALYTIQUE	SOCIOLOGIE, SCIENCE POLITIQUE ET ÉCONOMIE
Analyse avancée de séquences du 13 au 15/10/2020 BORDEAUX - 3 jours 1 200 €	- Caractérisation des protéines par spectrométrie de masse dans le contexte de la protéomique du 23 au 27/11/2020 PARIS - 5 jours 2 300 € - Analyses en ligne par GC-MS, GC-MS/MS et GC/Q-TOF de micropolluants organiques dans des matrices environnementales du 01 au 03/12/2020 TALENCE - 2,5 jours 1 300 € - La spectrométrie de masse en tant que détecteur chromatographique GC-MS et LC-MS : initiation du 01 au 04/12/2020 PALAISEAU - 4 jours 1 800 €	Jeunesses en exil : quel accueil des mineurs non accompagnés ? du 23 au 25/11/2020 PARIS - 3 jours 850 €
GÉNIE LOGICIEL ET SYSTÈMES D'INFORMATION	MICROSCOPIE ET IMAGERIE	COGNITION ET COMPORTEMENT
Architecture Microservice - mise en œuvre avec JHipster du 15 au 16/10/2020 GRENOBLE - 2 jours 1 200 €	- Microscopie électronique en transmission pour la biologie cellulaire du 13 au 16/10/2020 GIF-SUR-YVETTE - 3,5 jours 1 600 € - Microscopie électronique à balayage (MEB) en science des matériaux du 14 au 16/10/2020 STRASBOURG - 2 jours 1 000 €	- Personnes autistes dans l'entreprise : inclusion, innovation et création de valeur du 21 au 22/09/2020 PARIS - 1,5 jours 1 000 € - La communication interpersonnelle dans les relations humaines : fondamentaux, analyses et mises en pratique du 20 au 21/10/2020 PARIS - 2 jours 1 000 € - Le comportement émotionnel : quantifier les effets des émotions sur les actions corporelles et les stratégies visuelles du 16 au 18/11/2020 TOURCOING - 2,5 jours 1 500 € - Entretien d'explicitation - Niveau 1 du 23 au 26/11/2020 LYON - 4 jours 1 100 €
CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX		
Adsorption gazeuse et applications: caractérisation des matériaux et séparation ou stockage des gaz du 30/11 au 02/12/2020 MARSEILLE - 2,5 jours 1 300 €		

Découvrez l'ensemble des stages de formation 2020 et 2021 sur cnrsformation.cnrs.fr

Ou contactez-nous à cfe.contact@cnrs.fr ou 01 69 82 44 55

