

A

PICORER

P. 80

6 643

est le plus petit entier palindrome à la fois en base 2 et en base 3 : il s'écrit 1100111110011 en base 2 et 100010001 en base 3 !

P. 88

VOLS ANNULÉS

A Phoenix, aux États-Unis, American Airlines a annulé 40 vols, en juin 2017. Pourquoi ? À cause des fortes chaleurs : plus la température est élevée, moins l'air est dense. L'avion doit alors atteindre une plus grande vitesse pour que la portance soit suffisante. Mais pour cela, encore faut-il que la piste d'envol soit assez longue ! À 40 °C, il faudrait ajouter 300 mètres à une piste de 2 500 mètres pour y faire décoller un Boeing 737-800 plein...

P. 54

« Les facteurs économiques n'ont aucune influence sur le développement de la radicalité religieuse. Le sentiment de discrimination joue, mais peu. L'idéologie religieuse est le facteur prépondérant. »

OLIVIER GALLAND
sociologue au CNRS

P. 38

700

C'est le nombre de neurones qui naissent chaque jour dans l'hippocampe d'un humain adulte âgé d'une cinquantaine d'années.

P. 24

POST MORTEM

Dans les principaux systèmes de croyance, le lieu où l'on est enterré n'a aucune importance : notre destination finale (paradis, enfer, antichambre d'attente) dépendra de nos mérites et n'aura pas grand-chose à voir avec le lieu de notre inhumation. Pourtant, la plupart des gens souhaitent être enterrés auprès d'un proche.

P. 17

ONDE COBRA

Entrecroisez des milliers de bâtonnets de bois semblables à ceux utilisés pour les glaces afin de former un serpent de plusieurs mètres. Puis retirez le premier. L'assemblage devient instable : il se soulève avant d'éjecter ses bâtonnets un par un, produisant une onde qui se propage le long de la structure – l'onde cobra... bit.ly/2xU3cmQ

P. 92

85 %

du génome d'une variété de maïs (le maïs B73) est constitué de transposons, c'est-à-dire des « gènes sauteurs » qui s'y sont insérés au fil des sélections menées par l'homme pour domestiquer le maïs.

Dans l'**inter**êt de la science

mathieu
vidard

la tête au carré
14:05-15:00



**france
inter**venez
franceinter.fr

Collecte et analyse de données texte de multiples sources (Text Mining)

Écoute en temps réel des médias sociaux
(dont Twitter)

Import, collecte et analyse des données
de multiples sources

Traitement automatisé de grands
volumes de données

Optimisation par algorithme de
Machine Learning

Gestion de projet en équipe

