14 Recherche

L'actualité des sciences

CANCER LA RÉVOLUTION

De nouvelles thérapies prolongent l'espérance de vie

Une avancée pour les autistes

Le bang des avions supersoniques

T 01108 - 440 - F: 6,00 €



N° 440 AVRIL 2010

La Recherche est publiée par Sophia publications. filiale de Financière Tallandier.

En couverture C Geoffrey Stewart

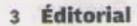
Offre d'abonnement : p. 95

Committee production on order 14 Recherche sur les ventes France et export, (hors Belgique et Sunget #1 um ancent Ediginap (venues Belgique

actualités

8 L'événement Une hormone fait sortir des autistes de l'isolement

Les capacités de certains autistes à entrer en relation avec les autres ont été améliorées grâce à l'inhalation d'ocytocine, une hormone. Un premier pas dans le traitement des troubles du lien social?



Courrier

12 Astres

> Plus de gaz pour plus d'étoiles

> Planètes: le basculement d'Uranus

14 Matière

> L'eau prise aux filets de l'araignée

> Physique: tester la relativité générale en laboratoire

16 Terre

> Les sols chinois de plus en plus acides

> Climat: le GIEC réagit aux critiques

18 Mathématiques

> Luc Illusie: «Alexandre Grothendieck veut rester caché»

20 Vie

> Les récifs coralliens de Polynésie soumis à rude épreuve

> De l'aorte aux cellules sanguines

24 Archéologie

> La mère de Toutankhamon

> Anthropologie: les Gaulois premiers prothésistes dentaires

26 Cerveau

> Les bébés prématurés ont déjà le sens du toucher

28 Populations

> La mortalité infantile baisse de manière inégale dans le monde

30 Santé

> Reproduction: une nouvelle cible pour contrôler la fertilité

> Comment les acides gras compliquent l'obésité

32 Technologie

Vers un pancréas artificiel

» Électricité : des compteurs communicants pour économiser l'énergie

34 À surveiller

36 Acteurs

Sciences et technologies de l'information et de la communication

partmerist WINRIA LiRecherche Un compilateur entièrement vérifié

Éthique en sciences du numérique environment

www.larecherche.fr



POUR RECHERCHER POUR S'INFORMER

> Les archives du magazine: Trouvez les sujets qui vous intéressent dans une base de plus de 20 000 articles

> L'actualité de la secherche, le blog des livres et l'agenda des manifestations scientifiques

POUR ACHETER

> Abonnement et vente d'anciens numéros > Livres sélectionnés par La Recherche,

outils du chercheur

La Recherche sur Twitter... Rejoignez-nous sur Twitter pour un éclairage original sur la science et les technologies http://twitter.com/maglarecherche

Camcer: la révolution

miller im possessent la façon de traiter le musical le la traitement personnalisé musicamunition de cancers incurables miller trainiques.



La nouvelle façon de traiter les cancers

HarSouble Colone

- des cellules
- 48 Affamer la tumeur
- 50 Thomas Tursz: "Donner le bon médicament au bon patient" propos recueillis par Sophie Coisne
- sur mesure par Mathieu Nowak

56 Climatologie

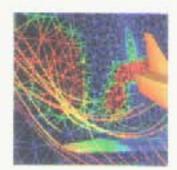
La mousson africaine sous influence de l'Atlantique

par Guy Caniaux, avec Hervé Giordani et Jean-Luc Redelsperger

60 Technologies

Le «bang» réduit des avions supersoniques

par François Coulouvrat



64 Histoire

L'approche empirique de Léonard

par Fritjof Capra

68 Portrait Cédric Villani



« Un bon café fait naître les théorèmes »

par Mathieu Nowak

idées



L'entretien
du mois avec
Estienne Rodary
"Il faut
repenser notre
gestion de la
biodiversité»

Propos recueillis par Hélène Le Meur, p. 76

1,685 mètre, 72 kilogrammes

Par Pablo Jensen, p. 80

*Psychothérapie: comment réglementer la profession?»

Avec Gonzague Masquelier et Jean-Pierre Olié

84 Question d'éthique

La politique de l'eau épinglée Par Cécile Klingler

86 L'invité

Jean-Jacques
Beineix
Par Sophie Coisne





92 Histoire de science

La poudre de sympathie, une potion magique?

Par Rémi Franckowiak

- 87 Les livres
- 96 L'agenda
- 98 Curiosités