

LA RECHERCHE

50-1057-0
المكتبة
الجامعية
البيروتية

Dossier:
Les effets
secondaires de
la pilule

M 1108 - 201 - 29F

mensuel n° 201 juillet-août 1988 - 29 francs

Reçu le - 1 AOUT 1988

**La TV à haute définition • La physiologie du marathonien
La datation par thermoluminescence • L'origine de la vie**





Comment sont apparues les premières formes de vie ? A cette question essentielle, la biologie moderne apporte un éclairage nouveau. (Dessin Fernando Cunha) (p. 878)

RECHERCHE

57, rue de Seine, 75006 Paris

sommaire n° 201 juillet-août 1988



874 Science et politique : Quand la recherche française perd un galon. Doit-on faire confiance aux scientifiques ? Greffes de tissus foetaux : les comités d'éthique au pied du mur...

878 L'ORIGINE DE LA VIE, par Antoine Danchin.

La nature des premières molécules du vivant sera-t-elle encore longtemps une énigme ? Ce n'est pas seulement à partir de l'étude du monde inorganique, mais à travers l'étude des organismes vivants actuels que les biologistes entreprennent de remonter le temps.

888 LE GREFFAGE DES POLYMÈRES SUR LES MÉTAUX,

par Claude Boiziau et Gérard Lécayon.

L'adhésion entre polymère et métal se présente comme l'un des plus passionnants champs de recherche en physico-chimie. Quels sont, à l'échelle atomique et moléculaire, les mécanismes de ce véritable greffage ?

898 LA TÉLÉVISION À HAUTE DÉFINITION, par Raymond Melwig.

Cette nouvelle télévision, qui donne des images plus grandes et plus fines que la télévision actuelle, est à l'étude à travers le monde. Les problèmes techniques et économiques que pose sa mise en service sont en passe d'être résolus.

910 LA DATATION PAR THERMOLUMINESCENCE, par Jean Fain et Didier Miallier.

Très utilisée en archéologie, la datation par thermoluminescence s'applique aujourd'hui à des objets aussi divers que les poteries, les silex brûlés, les laves volcaniques et les dunes. Grâce à elle, archéologues et géologues obtiennent des datations remontant jusqu'à un million d'années.

920 LA PHYSIOLOGIE DU MARATHONIEN, par François Péronnet.

De tous les sports, le marathon est sans doute celui qui met l'organisme le plus à l'épreuve. Aujourd'hui, les physiologistes comprennent mieux les aptitudes exceptionnelles des grands marathoniens.

932 Techniques et industries : Marée noire sur petit écran. L'arrivée de la super-luzerne. Les systèmes experts se plongent dans les gaz...

934 Nouvelles scientifiques : Vraie rumeur pour un faux second code génétique ? Le delta du Nil sous les eaux. Le manchot modèle pour l'homme obèse...

948 PLAIDOYER :
LE DROMADAIRE CONTRE L'AVANCÉE DU DÉSERT, par Daniel Stiles.

Animal du désert, le dromadaire apparaît capable d'éviter la désertification des régions menacées. Comment expliquer ce paradoxe ?

962 PORTRAIT :
CARLO RUBBIA, UN GAGNEUR À LA TÊTE DU CERN, par Laurent Lemire.

964 LE MICROSCOPE À ANTIMATIÈRE LIVRE SA PREMIÈRE IMAGE, par Didier B. Isabelle.

966 L'ÉVOLUTION DE L'HOMME : LES SURPRISES DU PROCHE-ORIENT, par Héliène Valladas, Bernard Vandermeersch et Ofer Bar-Yosef.

968 LA TEMPÉRATURE CRITIQUE DES SUPRACONDUCTEURS CONTINUE DE « FLAMBER », par Claude Michel et Bernard Raveau.

972 DÉCALAGE HORAIRE : LA MÉDECINE AU SECOURS DES VOYAGEURS ? par Eric Labouze.

974 LES SCIENTIFIQUES PEUVENT-ILS DEVENIR DES ENTREPRENEURS ? par Philippe Mustar.

978 DIABÈTE : LA « RÉVOLUTION » DES SUCRES, par Jacques Fricker.

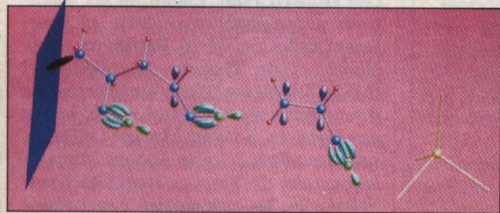
980 OÙ NAISSENT LES PULSARS ? par Jean-Marc Bonnet-Bidaud.

982 TRAFIC URBAIN : TROUVER SON CHEMIN GRÂCE A L'ORDINATEUR, par Michel Fantin

984 DOSSIER :
LES EFFETS SECONDAIRES DE LA PILULE, par Marc Girard.

Commercialisée depuis plus de vingt ans, la pilule contraceptive a été accusée de tous les maux. A tort ou à raison ?

• 937 Livres • 942 Librairie du mois • 944 Correspondance • 947 Manifestations scientifiques • 991 Sommaire anglais • 992 Générique, Cartes d'abonnement, Tarifs d'abonnement et Index des annonceurs.



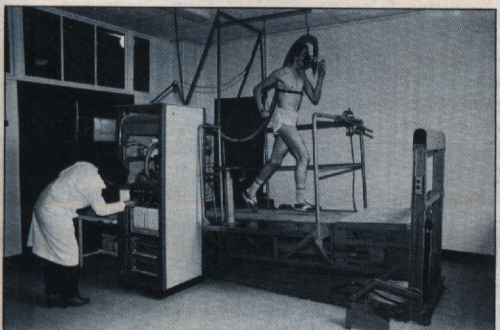
La simulation des molécules, une aide pour élucider les mécanismes de greffage de polymères sur les métaux. (p. 888)



Supprimer les anomalies de couleur sur cette image de télévision : un pas vers la télévision de demain. (Cliché CCETT) (p. 898)



Comment dater les vestiges des civilisations mal connues comme cette maternité africaine ? Par la thermoluminescence... (Cliché A.R. Asselberghs) (p. 910)



Mesurer la consommation en oxygène d'un athlète : une manière de prévoir une performance au marathon. (Cliché R. Flandrois) (p. 920)