

N'ATTENDEZ PAS!

commencez chez vous, dès maintenant, les études **LES PLUS PROFITABLES**, grâce à l'enseignement par correspondance de

L'ÉCOLE UNIVERSELLE

la plus importante du monde, qui vous permet de faire chez vous, en toutes résidences, à tout âge, aux moindres frais, des études complètes dans toutes les branches, de conquérir en un temps record le diplôme ou la situation dont vous rêvez. L'enseignement étant individuel, vous avez intérêt à commencer vos études dès maintenant.

Demandez l'envoi gratuit de la brochure qui vous intéresse :

- CE 30.130 : Les Premières Classes : du Cours préparatoire à l'admission en 6^e.
- TC 30.135 : Toutes les Classes, tous les examens : C.E.G., C.E.P., Baccalauréats, Secondes : nouveaux progr., B.E.P.C., B.E., E.N., Bourses, Classes des Lycées techniques, B.E.I., B.E.C.
- ED 30.132 : Les Etudes de Droit : Capacité, Licence, Carrières juridiques.
- ES 30.144 : Les Etudes Supérieures de Sciences : M.P.C., M.G.P., S.P.C.N., C.E. Sup., C.A.P.E.S., Agrég. de Math., C.P.E.M.
- EL 30.153 : Les Etudes Supérieures de Lettres : Propédeut., Lic., C.A.P.E.S., Agrég.
- GE 30.157 : Grandes Ecoles, Ecoles Spéciales.
- FP 30.134 : Fonctions Publiques : E.N.A.
- ER 30.145 : Les Emplois Réservés.
- CT 30.133 : Industrie, Trav. Publics : C.A.P., B.P.
- DI 30.146 : Carrières du Dessin Industriel.
- MV 30.137 : Carrières du Mètre.
- LE 30.147 : Carrières de l'Électronique.
- AG 30.140 : Carrières de l'Agriculture.
- EC 30.149 : Comptabilité : C.A.P., B.P., Expertise comptable, Préparations libres.
- CC 30.136 : Commerce, Sténodact. : C.A.P., B.P.
- OR 30.154 : Orthographe, Rédaction, Calcul, Écriture, Graphologie, Conversation.
- CM 30.148 : Calcul extra-rapide.
- LV 30.131 : Anglais, Espagnol, Allemand, Italien, Russe, Arabe, Espéranto. - Tourisme.
- MN 30.156 : Marine Nation., Marine Marchande.
- CA 30.155 : Aviation, Industrie aéronautique.
- RT 30.155 : Radio, Télévision.
- DP 30.141 : Dessin, Peinture, Gravure.
- EM 30.151 : Solfège, Piano, Violon, Guitare class. et électr. et tous instruments.
- CI 30.139 : Carr. du Cinéma, I.D.H.E.C., Photo.
- CO 30.158 : Couture, Coupe, Mode, Lingerie.
- CS 30.142 : Secrétariats, Journalisme.
- CB 30.152 : Coiffure, Soins de Beauté, Parfum.
- CF 30.143 : Toutes les Carrières Féminines.
- PC 30.159 : Cultura : Cours de Perf. Culturel : Lettres, Sciences, Arts, Actualité. Universa : Enseignement préparatoire aux Etudes supérieures.

La liste ci-dessus ne comprend qu'une partie de nos enseignements. Vous trouverez dans chacune de nos brochures une documentation complète sur tous les emplois existant dans les diverses branches ou spécialités de chaque carrière.

Des milliers d'inégalables succès

A DECOUPER

**ENVOI
GRATUIT**

ÉCOLE UNIVERSELLE

59, Bd Exelmans - PARIS-16^e

Veuillez me faire parvenir gratuitement

Votre brochure N°

Nom :

Adresse :

LA SCIENCE DANS LE MONDE

Une pile à combustible tout à fait spéciale a été mise au point par les chercheurs d'une firme chimique de Californie. Elle contient du lait de coco.

Ce jus est un milieu naturel pour des micro-organismes qui, comme les autres formes de vie animale, produisent de petites quantités d'électricité. La pile qui a fonctionné pendant plus de 50 heures avec le jus d'une seule noix de coco, a produit une énergie suffisante pour faire fonctionner un poste radio à transistors.



Si vous élevez une tortue chez vous, comme animal familier, faites attention — elle peut vous communiquer une infection, la Salmonella. Cet avertissement a été donné par deux chercheurs du Minnesota, dans un article paru dans le journal of the American Medical Association. Ils signalent avoir diagnostiqué la Salmonella (un terme qui englobe un groupe nombreux d'infections causées par des bactéries) chez 22 patients, dont la plupart sont âgés de moins de 6 ans. Les symptômes comprennent la diarrhée et la fièvre.

Les infections se sont produites lorsque les enfants ne se sont pas lavés les mains après avoir touché les tortues ou les ont posées dans des plats qui ont servi ensuite pour la nourriture.



Des bulles d'air sont utilisées pour purifier un lac en Hollande. L'air comprimé, pompé dans plus de 3 km de tuyaux perforés posés sur le fond, préserve la vie animale et végétale et élimine les odeurs désagréables d'un lac où viennent se déverser des égouts. Ces bulles entretenues pendant 22 heures par jour font monter l'eau des couches profondes et créent ainsi une circulation permanente.



Les savants de la N.A.S.A. ont réussi à extraire de l'oxygène des roches et pensent que ce procédé pourrait servir sur la Lune à produire de l'oxygène pour les appareils respiratoires des astronautes et du combustible pour leurs fusées de propulsion. Les savants ont extrait l'oxygène de trois types de roches qu'ils croient très répandues sur la Lune.



Un savant spécialiste du radar, mis en cause par la police pour excès de vitesse, en Grande-Bretagne, a réussi à la confondre. Il a démontré que leur appareil radar ne fonctionnait pas bien. Il démontra que le faisceau était dirigé sur une clôture en fer qui a dérégulé l'appareil. La police renonça à le poursuivre.



Voici le voilier
WAPPEN VON HAMBURG
dernier-né des maquettes
à construire

LINDBERG

Comme les 160 autres modèles de la collection Lindberg (avions, bateaux, autos), cette reproduction fidèle du Wappen von Hamburg Réf. n° 816, est un chef-d'œuvre jusque dans ses moindres détails.

Ce voilier allemand, construit par la ville de Hambourg en 1669, escorta pendant 12 ans les navires marchands sur toutes les mers du globe et sombra, en flammes, en 1683. La maquette longue de 42 cm est moulée en plastique de 4 couleurs. Elle comporte des mâts transversaux orientables, des voiles préformées, un gouvernail mobile. Armée de 62 canons et pourvue d'un équipage, le Wappen Von Hamburg sera le joyau de votre collection.

Assemblez vos maquettes avec les colles



BRITFIX

et finissez-les avec les
peintures

HUMBROL

en bombes ou en pots. Avec
une seule couche d'émail
Humbrol, surface lisse, du-
re, unie, brillante ou mate,
60 coloris.

"Humbrol spécial" résiste à tous les carburants.

En vente dans tous les Grands Magasins, spécialistes du modèle réduit et détaillants en jouets. Demandez notre catalogue illustré L4 de 32 pages en couleurs, contre 1,50 F en timbres-poste, avec vos NOM et ADRESSE à J. R., 6, rue Cauchois PARIS 16^e

the
LINDBERG
line



LA SCIENCE DANS LE MONDE

Un réservoir sans fond permettant d'emmagasiner le pétrole avec moins de risques a été mis au point en Suède. Fabriqué en matière plastique, il flotte sur la mer. Quand le pétrole est pompé par le haut vers l'intérieur, l'eau de mer est repoussée vers le fond.

Au contraire, quand le pétrole est soutiré, l'eau de mer monte à l'intérieur. Comme le réservoir est toujours plein de liquide, l'air ne peut y pénétrer, ce qui réduit le danger d'incendie ou d'explosion.



Les chats peuvent détecter les rayons X — et les savants se demandent comment ils font. A l'hôpital des Anciens combattants de Long Beach, en Californie, ont été faites des expériences dans lesquelles des chats devaient réagir lorsqu'ils étaient exposés pendant 5 secondes à des rayons X afin d'éviter de légères secousses électriques. Les savants constatèrent que les réactions des félins étaient les plus fortes lorsque les rayons X étaient dirigés sur leur tête. Mais ils n'ont pu déterminer de quelle manière les chats pouvaient sentir ces rayons.



Le chrome radioactif est utilisé en ce moment par des savants pour étudier les mouvements du sable au fond de la baie Botany, en Australie. Le chrome est mélangé au sable et ses mouvements sont ensuite repérés avec des instruments extrêmement sensibles.

DU NOUVEAU POUR LES BRICOLEURS

Une Société parisienne vient de lancer sur le marché un atelier « électrique » produit par PEUGEOT Frères.

Cet outillage très complet, groupe autour d'un bloc-moteur de sécurité onze machines sélectionnées avec lesquelles il n'est pas exagéré de prétendre que l'on peut tout faire, tant chez soi que sur sa voiture ou sur son bateau. Qu'il s'agisse de lustrer, poncer, peindre, chantourner, scier, cet atelier est pour son utilisateur comme onze corps de métier à sa disposition 24 heures sur 24.

Tout semble bien avoir été prévu pour la totale satisfaction de l'amateur, puisque contenu dans une superbe case métallique de rangement, cet atelier s'achète par correspondance et se paye à crédit.

Ceux qui ont déjà vu ce nouvel atelier électrique pensent que rien de semblable ne se trouve actuellement sur le marché, qu'il s'agisse de la qualité et de l'universalité de ce matériel.

(Communiqué.)

Ne gâchez plus vos meilleurs souvenirs...



réussissez toutes vos photos !!

N'avez-vous jamais été déçus par l'appareil photo dont vous êtes à juste titre très fier ? Soyez francs, avouez qu'il vous arrive souvent de gâcher de la pellicule et par conséquent vos meilleurs souvenirs.

Croyez-nous, votre appareil n'est pas en cause. Vous pouvez réussir vos photos à tout coup. Comment ?

Demandez, sans engagement, sa documentation gratuite illustrée et en couleurs à

Eurotechnique -photo

Toute correspondance à : DIJON - (Côte-d'Or)

Centre d'information 3, rue La Boétie, Paris 8*

Pour le Benelux : Eurelec - Benelux
11, Rue des Deux-Églises - BRUXELLES 4



**Tout ce matériel demeure
votre propriété personnelle**

BON

Veuillez m'adresser gratuitement votre brochure illustrée MP2 507

NOM

ADRESSE

(Ci-joint 2 timbres pour frais d'envoi).

LA SCIENCE DANS LE MONDE

Des fragments de balle de coton trouvés dans une cave à Mexico, réfutent les théories ancienne selon lesquelles les plants de coton auraient été introduits en Amérique, venant d'Europe ou d'Asie. Les fragments ont été trouvés au niveau d'un mur vieux de 7 000 ans et peut-être même plus.

★

Les nouveaux détergents « doux » seront bientôt sur le marché, d'après les membres de l'industrie du savon. En même temps qu'une structure chimique plus simple que les anciens détergents « forts », ils sont plus facilement détruits par les bactéries — une caractéristique qui, on peut le souhaiter, délivrera nos cours d'eaux, rivières et eaux de boisson des particules détersives.

Mais l'oxygène est nécessaire pour que les bactéries puissent agir. Et l'oxygène n'existe qu'en petite quantité dans les sources souterraines qui alimentent certaines régions.

★

Les crevettes voient surtout les choses en bleu, tandis que les homards les voient en vert. Un savant de l'Institution de Californie a pu établir ce fait en isolant les pigments sensibles à la lumière que portent les yeux de ces crustacés.

★

Dans un hôpital de la Virginie, des victimes de brûlures sont enfermées dans des sacs plastiques stérilisés.

Bétail enfermé sur l'île désertique de Madère

Sur la petite île portugaise de Madère, le bétail voit rarement le jour. L'île est si montagneuse que les vaches sont enfermées dans de petites étables recouvertes de chaume, de crainte qu'elles ne dégringolent les terrains à pic. Il y a des milliers de vaches sur Madère, et les produits laitiers constituent une exportation majeure. La terre est trop précieuse pour l'utiliser à la pâture. Les hommes travaillant dur, coupent l'herbe et l'apportent aux bêtes.

Durant des siècles, les fermiers ont taillé à la main des terrasses dans les rudes montagnes. Sur ces petits espaces, le raisin, la canne à sucre, les patates, les oignons et les autres récoltes ont poussé. Le raisin et le sucre donnent à Madère les plus fameux produits : apéritif et vins de dessert. Un réseau inextricable de canaux d'irrigation coupe de part en part le basalte volcanique de Madère pour amener l'eau jusqu'aux plantations. Tandis que les hommes cultivent ou pêchent, les femmes et les jeunes enfants font des travaux d'aiguille.