

UNE REVUE DU C.N.E.S. : ESPACE INFORMATION

Espace Information est une publication périodique (paraissant trois fois par an) que réalise le département Publications du Centre spatial de Toulouse du C.N.E.S.

Tarif de l'abonnement (souscrit obligatoirement pour deux ans, soit pour six numéros) : 65 F pour la France, 80 F pour l'étranger (envoi par avion). Tarif valable jusqu'au 31 mai 1986.

Toute *demande d'abonnement* est à adresser à : C.I.M.M. - Espace Information 15, rue des Pénitents-Blancs, 31000 Toulouse.

Téléphone : 61.21.52.36 Joindre le titre de paiement (C.C.P., chèque bancaire, mandat international,...) libellé à l'ordre de C.I.M.M. Informatique. Exemple gratuit sur simple demande. Les anciens numéros d'Espace Information et des reliures sont en vente à la même adresse.

Au sommaire du numéro 31 (octobre 1985) :

- * Les dossiers : Il y a 250 ans, on entreprenait de mesurer la terre.
- * Comparons : Vivre dans l'espace et vivre sous la mer.
- * Espace et éducation : La télédétection au lycée.
- * Affichette n° 4 : Ariane-III au décollage.
- * Actualité astronautique (dont une douzaine de pages sur les comètes et sur la comète de Halley).

Sans oublier : Le calendrier de l'espace.

C.E.M.E.A.

Les Centres d'Entraînement aux Méthodes d'Education Active organisent des stages de formation qui s'adressent à tous pour une initiation personnelle, et à tout enseignant, animateur, éducateur spécialisé, parent désireux de faire partager ses connaissances à des enfants, des jeunes ou des adultes.

Ces stages permettent l'expérimentation et l'analyse des démarches scientifiques et pédagogiques et ne nécessitent aucune connaissance préalable.

Météorologie : du 31 mars au 5 avril 1986 à Anglet (64).

- * Observer les phénomènes liés à l'évolution du temps qu'il fait.
- * Comprendre ces phénomènes.
- * Se situer par rapport au déplacement et à l'évolution d'une perturbation.

Astronomie : Maquettes et instruments de mesure, du 10 au 19 juillet 1986 à Aniane (34).

Conception, fabrication, utilisation de maquettes et d'instruments de mesure permettant de mieux comprendre des phénomènes astronomiques et de s'intéresser aux démarches historiques.

Découverte du ciel : du 18 au 26 août 1986 à Aniane (34).

- * Se familiariser à l'observation du ciel.
- * Comprendre des phénomènes astronomiques et météorologiques simples.

Pour tout renseignement et inscription :

C.E.M.E.A., Bureau des Stages,

76, boulevard de La Villette, 75940 Paris Cedex 19.

Tél. : 16 (1) 42.06.38.10.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE - DIVISION ENSEIGNEMENT

**TROISIÈMES JOURNÉES DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE
DANS L'ÉDUCATION EN CHIMIE**

Les Troisièmes Journées de l'innovation et de la recherche dans l'éducation en chimie auront lieu les 23, 24 et 25 avril au Croisic.

La journée du 23 avril aura pour thème : « *Problèmes pédagogiques liés aux Aspects théoriques et appliqués de l'Electrochimie* ».

Elle comportera :

- une conférence sur l'électrochimie en chimie organique ;
- des ateliers sur :
 - * les difficultés de l'interprétation des mesures expérimentales,
 - * peut-on parler oxydoréduction sans parler cinétique ?
 - * les piles et accumulateurs actuels...

Les ateliers seront préparés par l'envoi d'un questionnaire permettant de cerner l'auditoire potentiel et de susciter les interventions.

Les Journées des 24-25 avril seront consacrées à des communications (orales ou par affiches) présentées par les participants et à des échanges à propos des innovations, des expériences ou des recherches qu'ils ont réalisées sur l'enseignement de la chimie.

Le nombre des participants est limité à 80. Les inscriptions sont reçues jusqu'au 15 mars 1986 (utiliser la fiche ci-après).

Droits d'inscription : 200 F.