

---

## Cahier enseignement supérieur 1998

**Numéro** : 805

**Titre du périodique** : Bulletin de l'Union des physiciens

**Date de parution** : 06/1998

**Date de parution (texte libre)** : juin 1998

**Notes générales** : • Sommaire : : - CHIMIE - De l'enseignement de la corrosion galvanique (M. MATLOSZ et l'équipe enseignante de l'ENSIC - Nancy) - Modélisation de l'oxygène moléculaire, de l'oxygène atomique et de l'ozone dans l'atmosphère neutre et ionisée (M. AYACHI) - Les effets du rayonnement solaire ultraviolet sur les constituants minoritaires de l'atmosphère moyenne (M. AYACHI - La 2-hydroxypyridine, catalyseur bifonctionnel tautomérique étude de l'équilibre de tautomérie et de l'activité catalytique (A. LOPPINET-SERANI, F CHARBONNIER et C ROLANDO) - Réaction de Wittig en conditions de transfert de phase; application à une réaction de vinylogation (J.-C. GIUDICELLI) - Deux expériences de chimie organique analytique adaptées aux classes de PC et PC+ (R.-E. EASTES) - Transformation et détermination de la structure d'un composé inconnu - Analyse et préparation de l'oxalate de fer (II), préparation du trioxaloferrate (III) de potassium - PHYSIQUE - L'entropie de Boltzmann et l'entropie de Shannon, même concept ? Ph. PÉREZ) - Choix du repère en mécanique classique J. SIVARDIÈRE) - Expression générale du champ électromagnétique en fonction de la distribution des charges et des courants (A. BOUSSIE) - Modélisation causale des circuits à couplage magnétique (U-P CARON) - Condensation de Bose-Einstein dans un piège (O JOACHIM) - Calcul formel et mécanique du point matériel chargé (A. DUPONTI - Erratum article «Michelson», BUP n° 795 (2), juin 1997 (G. FORTUNATO) - Erratum article «Cristaux liquides», BUP n° 795 (2), juin 1997 (P, PIERANSKI) - INFORMATIONS UNION DES PHYSICIENS - VIE DE L'ASSOCIATION - INFORMATIONS - Activités de l'UdP - Paru au BO

**Mots-clés** : Physique (post-élémentaire et supérieur)

**Description matérielle** : 21 cm

**Numéro d'identification** : 0004.00390.84

N° 805

Cahier n° 2

JUIN 1998

publication mensuelle

92<sup>e</sup> année

BUP

Bulletin

de l'union des physiciens



Cahier enseignement supérieur 1998



ADMINISTRATION et RÉDACTION

44, bd Saint-Michel - 75270 PARIS cedex 06

