Numéro : 817
Titre du périodique : Bulletin de l'Union des physiciens
Date de parution : 10/1999
Date de parution (texte libre) : octobre 1999
Notes générales : • Sommaire : : ARTICLES GÉNÉRAUX - Du lycée aux études supérieures scientifiques (Madeleine SONNEVILLE) - L'espace épistémologique et didactique de la chimie (Roger BARLET). - Un exemple de méthodologie : une vérification expérimentale de la théorie de Nernst et de la théorie de Debye et Hückel (Jacques GACOUGNOLLE et Christian GUILPIN) - "SThermo" : traitement informatique de mesures au service de l'enseignement de la thermochimie (Sandrine MONNEY et Laurent MONNEY) - Propriétés oxydantes du ferrate de potassium (André FOUGEROUSSE) - Contrôle numérique de la vitesse d'un moteur à courant continu (Frédéric MARCHE). - La réaction chimique : moteur, description et symbolisme (André GILLES) LE NOUVEAU PROGRAMME DE LA CLASSE DE SECONDE : Transformation chimique d'un système, le modèle de la réaction chimique (Membres du GTD et du CNP) ACTUALITÉS PÉDAGOGIQUES BUP pratique - 10 x 10-100 (J.-M. TOLEDANO). - Séance de travaux pratiques en classe de seconde utilisant Internet en tant qu'outil (Catherine GARCIA-MAISONNIER) - Luminophores et synthèse des couleurs (Françoise SAMUEL) - Photographie : le tirage sur papier, c'est possible... (Hervé BONNINGUE - Formation des images : quelques idées simples à revisiter (A. CANTEGREIL) Vu au laboratoire - Mise en évidence d'un élément chimique par le test de flamme (Franck DUPIN) Parlons sécurité - L'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) VIE DE L'ASSOCIATION - INFORMATIONS - Activités de l'UdP - Activités des sections académiques - Paru au B.O. - Informations
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Description matérielle : 21 cm
Numéro d'identification : 0004.00390.100

817A

Cahier n° 1
Octobre 1999

publication mensuelle
93e année

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE - ACADÉMIE DE CAEN - Centre Régional de Documentation Pédagogique

BUP
Bulletin
de l'union des physiciens

BCDI 46790

ADMINISTRATION et RÉDACTION
44, bd Saint-Michel - 75270 PARIS cedex 06