

Numéro : 790-791

Titre du périodique : Bulletin de l'Union des physiciens

Date de parution : 01/1997

Date de parution (texte libre) : Janvier-Février 1997

Notes générales : • Sommaire : : - ÉDITORIAL - La chimie des matériaux (M. SCHWOB et J. JOURDAIN) - Le B.U.P. évolue (M. SCHWOB) - ARTICLES GÉNÉRAUX - Les matériaux et les programmes de chimie des collèges (G. MONTEL) - Science des matériaux (A. GUINIER) - Une vie de cuivre (J.-L. VIGNES, A. KHODAN, P. AILLOUD et D. GRASS) - Une vie d'aluminium (J.-L. VIGNES, T. DI COSTANZO, S. BOUQUET et D. FERTON) - Une vie de zinc (J.-L. VIGNES, M. ABDRAH, D. JALASJA, H. CORDIER, M. TOURAULT, S. MARTIN, E. MAISONNEUVE et P. PIESEN) - Une vie d'acier zingué (J.-L. VIGNES, M. ABDRAH, P. PIESEN et M. BABBIT) - Les matières plastiques (G. MAZURA) - Les matières plastiques : utilisations et recyclage (A. ZALMANSKI) - Ciments et bétons (M. MORANVILLE) - Une vie de plâtre (J.-L. VIGNES, H. ESSADDAM et D. DALIGAND) - La céramique science et technologie (P. ABELARD) - Matériaux céramiques (D. MICHEL). - Une vie de verre (J.-L. VIGNES, L. BEURROIES et D. GUIGNARD) - Les matériaux et leur surface (J.-P. LANGERON) - Une introduction aux propriétés mécaniques (M. MASSE et R. PORTIER) - Compte-rendu d'une activité documentaire : A propos des matériaux (S. ROBERT) - Sélection d'articles de revues scientifiques et d'ouvrages intéressants pour la partie "matériaux" du programme de troisième (J. JOURDAIN) - Le ciel en 1997 (G. BAZIN et P. SIMONNET) - ACTUALITÉS PÉDAGOGIQUES - VIE DE L'ASSOCIATION-INFORMATIONS - Activités de l'U.d.P. - Paru au B.?. - Informations

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

Description matérielle : 21,5 cm

Numéro d'identification : 0004.00390.63

91^e Année

N° 790 - 791

Publication mensuelle

JANV. - FÉV. 1997

ISSN 0366-3876



Bulletin de l'Union des Physiciens

U N I O N
UP
DES
PHYSICIENS

ADMINISTRATION et REDACTION
44, bd Saint-Michel – 75270 PARIS Cedex 06

