

## Metz 25 au 28 octobre 1997 : 45èmes Journées Nationales de l'Union des Physiciens

**Numéro** : 796

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

**Date de parution** : 07/1997

**Date de parution (texte libre)** : Juillet 1997

**Notes générales** : • Sommaire : : - ARTICLES GÉNÉRAUX - Régression linéaire et incertitudes expérimentales (D. BEAUFILS et H. RICHOUX) - Enquête sur les objectifs des travaux pratiques (M.-G. SERE, R. JOURNEAUX et J. WINTHER) - Un oscillateur paramétrique sur rétroprojecteur (A. DEIBER, J.-P. SIMOND et le GRESEP) - Vidéo et sciences physiques (P. CANTON). - Aborder l'élément chimique, la structure de l'atome et l'isotopie en seconde (J. ROYER). - L'histoire dans l'enseignement des sciences physiques (M. BERNARD) Quelle fréquence avez-vous dit(e) ? (A. NOEL) - ACTUALITÉS PÉDAGOGIQUES - B.U.P. pratique - De la Terre à la Lune (E. RABIER) - Un dosage aux petits oignons (J.-M. TOLEDANO) - Oxydation du cuivre métal par les ions nitrates en milieu acide (G. CAZALS) - Les aventures de Tintin : "On a marché sur la Lune" (J. GIRARD). - Page de récréation : "vrais faux problèmes" (M. LADEGAILLERIE) - Demandez le programme - Nouveaux programmes du cycle central (cinquième-quatrième) (J. JOURDAIN) - Sélection du sommaire des revues (J. JOURDAIN) - Transition secondaire / post-baccalauréat (M. GIACINO et B. DUMOULIN) - Sommaires de revues (J. JOURDAIN) - Regards européens - Analyse de la revue anglaise "School Science Review" (M. VAN IMPE) - Nos lecteurs écrivent - A propos des unités (J. ICHER) - VIE DE L'ASSOCIATION INFORMATIONS - Activités de l'U.d.P. - 45èmes Journées Nationales de l'Union des Physiciens - Paru au B.O. - Informations

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

**Description matérielle** : 21 cm

**Numéro d'identification** : 0004.00390.71

ISSN 0366-3876

91<sup>e</sup> Année

N° 796

Publication mensuelle

Juil.-Août-Sept. 1997



# Bulletin de l'Union des Physiciens



METZ

*25 au 28 octobre 1997*

**45<sup>es</sup> Journées Nationales  
de l'Union des Physiciens**

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

UNION  
**UP**  
DES  
PHYSICIENS

