

SOMMAIRE DU N° 690 (Janvier 1987)

	Pages
Editorial (Alain TOUREN)	XXV
Initiation aux circuits intégrés à la technologie TTL et aux familles M.O.S. (Jean-Michel ROLANDO)	1
Electronique en classe de cinquième (F. SARRAILLÉ)	33
Circuits intégrés logiques (Jacques BEAULIEU)	47
La micropollution organique dans les eaux naturelles (M. DORÉ)	55
Les planètes en 1987 (Gérald BAZIN)	69
Fiches « sciences physiques 6 ^e »	75
Horizontalité et verticalité à l'école primaire (VAUTREY, ALEMANNI, MARTINAND)	81
Compte rendu du Conseil du 4 octobre 1986	111
Discours prononcé par Alain TOUREN, Président de l'U.d.P. ...	115
Compte rendu de l'Assemblée Générale de l'Union des Physiciens.	119
Courrier	122
Libres opinions	128
Annonces de stages :	
Stage I.N.S.T.N.	131
Ecole d'été de Chimie	132
Stage européen d'information sur les sciences et techniques spatiales	134
4 ^{es} Journées de l'innovation et de la recherche dans l'éducation en Chimie	136
3 ^{es} Journées : Informatique et Pédagogie des Sciences Physiques	137
Stage Catalyse	139
Service Cuide	141
Bulletins des Olympiades 1985 et 1986	141
Communiqué	142
Bibliographie	145
Appel de candidature	147
Table des matières de la 80 ^e année (1985-1986)	148
Renseignements divers	I à VIII
Fiche de renseignements	IX et X
Publicité	XI à XXIV

Le Directeur de la Publication : J.-Cl. HERPIN

Imprimerie Hallépée - 169, rue Lecourbe, Paris

Numéro Commission paritaire : 62628

Dépôt légal : 1^{er} trimestre 1987