

SOMMAIRE DU N° 640 (janvier 1982)

	Pages
Editorial (J. GATECEL)	417
Erratum	420
Bulletin de février 1982	420
Johannes Képler (1571-1630) (K. MIZAR)	421
Le ciel en 1982 (G. BAZIN)	437
Le cadran solaire équatorial (D. TOUSSAINT)	443
Carte mobile du ciel STELLAREM	448
La méthode de Bigourdan (J.-P. MERCIER)	449
Stage Altiverne 82	454
Erratum (M. BRINGUIER)	454
Le contrôleur universel (Annie LAVAL)	455
Matériel rustique pour l'introduction des notions de forces et mouvements en 3 ^e (Maurice FABRE)	469
La pêche au glaçon (Liliane SARRAZIN)	478
L'Action et la Réaction sont-elles bien (égales et) opposées ? (L. VIENNOT)	479
Notion de corps pur (Bruno PAJANI)	489
Réalisation d'un banc d'optique (Pierre MARTIN)	493
Documentation pour l'éveil Sciences physiques et Technologie (J.-L. MARTINAUD)	497
Rencontres 1981 au Palais de la Découverte (Anne-Marie LOUIS)	523
Orientation en fin de troisième. Classe de seconde, option Sciences et Technologie des laboratoires	531
Pour information	533
Compte rendu des ateliers (Besançon 1981)	540
L'Union des Physiciens à l'Exposition de Physique	557
Communiqués :	
Ecole d'été d'astronomie 1981 à Sophia-Antipolis	558
Publications récentes du C.R.D.P. de Lyon	559
Publicité et Renseignements divers	I à XXIV

Le Directeur de la Publication : Ph. FLEURY

Imprimerie Hallépée - 169, rue Lecourbe, Paris
 Numéro Commission paritaire : 62628
 Dépôt légal : 1^{er} trimestre 1982