

# SOMMAIRE DU N° 633 (avril 1981)

|  | Pages    |
|--|----------|
| Rapport d'activité (J. GATECEL) .....  | 897      |
| Assemblée générale 1981 .....  | 918      |
| Bulletin de vote .....   | 919      |
| Une pile, qu'y a-t-il à l'intérieur d'une pile, qu'est-ce qu'on y voit quand elle est ouverte ? (Claude DUBOC) .....               | 921      |
| Pile au fromage (Philippe DUBOC, Claude DUBOC) .....   | 943      |
| La pile électrique : toute une histoire (Hélène BERNICOT) ..   | 947      |
| Le véhicule électrique, moyen de transport urbain, silencieux et peu polluant (René LEGROS) .....                                  | 949      |
| La sécurité dans l'enseignement des sciences physiques (J. TONNELAT) .....   | 955      |
| Précautions à prendre dans l'exécution de quelques expériences de chimie. (S. ALEXANDRE) .....                                     | 966      |
| A propos de normes (R. PRUNET) .....   | 973      |
| Proposition de modification du dispositif expérimental d'étude du mouvement rectiligne (G. DEVILLARD) .....                        | 977      |
| Réflexions à propos du programme de Mécanique en classe de 3 <sup>me</sup> (Robert PEZET) .....                                    | 979      |
| Ils ne comprennent rien... et pourtant ? (M. BARBOUX, A. CHOMAT, M.-G. SERE, A. TIBERGHIE) .....                                   | 983      |
| Le ciel de mai à septembre 1981 (G. BAZIN, D. TOUSSAINT) ..  | 991      |
| Sur les questions des programmes de physique et chimie justifiant l'introduction d'une dimension historique (Jean ROSMORDUC) ..... | 997      |
| Qu'est-ce qu'un P.ACT.E. ? Pourquoi demander un P.ACT.E. et comment l'obtenir ? .....  | 1004     |
| Stages « micro-fusées » (Anne-Marie LOUIS) .....   | 1007     |
| Résultats de l'enquête sur les conditions de travail dans le premier cycle .....   | 1013     |
| Bibliographie :  |          |
| Nous avons lu (J.-C. LIMBORG) .....  | 1019     |
| Nous avons reçu .....  | 1020     |
| Publications des C.R.D.P. ....   | 1021     |
| Le petit Ra .....  | 1021     |
| Information .....  | 1022     |
| 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 : 2<sup>me</sup> trimestre 1981