Décembre 1993
N° 97

Fiche d'adhésion Page 1

Bureau APEPA avec délégués de région Page 2

Affiche de publicité pour l'APEPA Page 4

Réponse de la DGER au courrier adressé lors du congrès de Cibeins Page 6

Rénovation 2nde (équipements de Sciences Physiques) Page 7

Du haut-parleur à l'enceinte acoustique (suite et fin) par Carole Lléna Page 9

Compte-rendu de visites

Visite de l'usine TREDI (congrès de Cibeins) Page 26

Visite de l'usine d'ionisation "Conservatome" Page 31

"Coriolis" de l'Institut de mécanique de Grenoble (par Catherine Curny) Page 36

Protocoles de T.P.

Dosage des ions nitrite dans les aliments (par Jean Matteï - Lycée St Louis - Paris) Page 39

Chromatographie des glucides du lait (par Christine Lehman - Lycée Eugène Delacroix - Maison Alfort) Page 40

Dosage du fer contenu dans le vin (T.P. - Institut d'oenologie de Bordeaux) Page 41

Sujets d'examen

Q.P. 4 - Epreuve de BTA - Lycée d'Obernai (Marcel Brunstein) Page 45

Epreuve certificative de Sciences Physiques - Module S.P. 1 - Lycée d'Obernai (Marcel Brunstein) Page 50

Epreuve certificative de Sciences Physiques - Module S.A. 1 - Lycée d'Obernai (Marcel Brunstein) Page 53

Epreuve terminale n°2 - BTA - remplacement 1993 - secteur Production Page 58