

Nouveautés informatiques

CHIMIE ET INFORMATIQUE

Une nouvelle brochure est maintenant disponible sur le thème : chimie et informatique.

Cette brochure présente :

- des utilisations dans les travaux pratiques :
 - Création de séquences de T.P. avec ordinateur ;
 - Dosage électrochimique ;
 - Vérification expérimentale de la loi de NERNST... ;
- des logiciels et des réflexions sur la simulation ;
- une utilisation d'une banque de données :
 - Utilisation pédagogique d'une banque de données physico-chimiques de tous les éléments chimiques ;
- l'utilisation de l'image vidéo en chimie.

Vous pouvez obtenir cette brochure en envoyant votre adresse et un titre de paiement de 60 F au secrétariat de l'U.d.P. :

Union des Physiciens,
44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.

LOGICIEL U.d.P. N° 1

A la demande de nombreux collègues et en raison du peu de logiciels de sciences physiques disponibles sur le marché, l'U.d.P. a décidé de diffuser des logiciels.

A titre expérimental, nous proposons un premier ensemble de 5 disquettes.

Les programmes ont été réalisés par différents collègues et sont mis gracieusement à la disposition des autres professeurs par leurs auteurs :

— *disquette 1 A* (compatibles Pc) :

Tracé de fonctions sinusoïdales. Diagramme de FRESNEL (secondaires).

Tracé de courbes en chimie (préparatoires, secondaire) ;

— *disquette 1 B* (compatibles Pc) :

Etude du prisme en T.P. Etude des lentilles (préparatoires, (secondaire).

— *disquette 1 C* (compatibles Pc) :

Etude théorique du prisme. Etudes des diodes en T.P. (préparatoires, secondaire) ;

— *disquette 1 D* (compatibles Pc) :

Tracé de cycles en thermodynamique. Oscillateur harmonique (préparatoires, secondaire) ;

— *disquette 1 E* (nanoréseau) :

Pesée simple. Réseaux électriques. Lentilles convergentes. Ajustement de données (secondaire, collèges).

Une participation aux frais d'achat du support de duplication et d'envoi est demandée aux professeurs intéressés.

Vous pourrez obtenir ces disquettes en envoyant votre adresse et un titre de paiement au secrétariat de l'U.d.P. :

Union des Physiciens,

44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.

Important : Indiquer clairement la ou les références des disquettes choisies (1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E) :

1 disquette 50 F → prix unitaire : 50 F,

2 disquettes 100 F → » » : 50 F,

3 disquettes 135 F → » » : 45 F,

4 disquettes 160 F → » » : 40 F,

5 disquettes 180 F → » » : 36 F.
