Logiciels U.d.P. Note d'information

Logiciels U.d.P. N° 1 4 disquettes pour compatible PC, 1 disquette pour nanoréseau

DISQUETTE N° 1A

code INF-L2

Auteur : J.-M. MENSENCAL, Lycée E. ROUX,
16500 CONFOLENS.

Logiciel FRESNEL. BAS en BASIC.

Tracé de fonctions sinusoïdales - Diagramme de Fresnel
Secondaire.

Auteurs : C. ROYER et A. DURUPHTY, Lycée P. Cezanne
13100 Aix-en-Provence.

Logiciel VANDWALL. PAS, FLOOD-EX. PAS, AMMONIAC,
PAS, VANDWA-1. PAS en PASCAL.

Tracés de courbes en chimie - Isothermes de Van Der Waals.
Prépas - Secondaire.

DISQUETTE N° 1B, 1C, 1D

Auteurs : D. et P. EBERHARDT, Lycée M. Montaigne,
118 cours Victor Hugo 33075 Bordeaux.

Disquette 1B

code INF-L3

Logiciels TPPERIS. COM, LENT. COM en PASCAL compilé.

Étude du prisme en TP - Étude des lentilles.

Prépas - Secondaire.

Disquette 1C*code INF-L4*

Logiciels PRISME. COM, TPDIODE. COM en PASCAL compilé.

Étude théorique du prisme - Étude des diodes en TP.

Prépas - Secondaire.

Disquette 1D*code INF-L5*

Logiciels THERMO. COM, OHL. COM en PASCAL compilé.

Tracés de cycles en thermo - Oscillateur harmonique.

Prépas - Secondaire.

DISQUETTE 1E (NANORÉSEAU)*code INF-L6*

Auteur : J. WINTHER, 73 rue de la Convention, 75015 Paris.

*Pesée simple. Réseaux électriques. Lentilles convergentes.**Ajustement de données.*

Collèges - Secondaire

Logiciels U.d.P. n° 2
4 disquettes pour compatibles PC
1 disquette pour nanoréseau

DISQUETTE N° 2A*code INF-L7*

Auteur : B. LEPRETRE, Lycée Thiers, 13232 Marseille.

Logiciel TR.EXE, en PASCAL compilé.

Outils informatiques pour les sciences physiques.

Collèges - Secondaire - Prépas - Universitaire.

DISQUETTE N° 2B*code INF-L8*

Auteur : V. BROCHIER, Mizérieux, 01600 Treveaux.

Logiciel GAZ. EXE en PASCAL source et compilé.

Simulation d'un gaz simplifié à 2 dimensions.

Collèges - Secondaire.

DISQUETTES N° 2C et 2D

code INF-L9 et INF-L10

Auteur : C. RABALLAND, Lycée M. Montaigne,
118 cours Victor Hugo, 33075 Bordeaux.

Macrologiciel LIAISON en PASCAL compilé.

Aspects quantiques de la liaison chimique :

- * *Tracés de nuages atomiques et moléculaires,*
- * *L'électron dans un puits de potentiel,*
- * *Représentation des orbitales atomiques,*
- * *Cartes d'isodensité différentielle électronique, courbes de Berlin.*

Université d'été de Bordeaux I à Val Louron (3-7 juillet 1990).

Secondaire - Prépas - Universitaire.

DISQUETTES N° 2E (NANORÉSEAU)

code INF-L11

Auteur : M. BOURTON, Lycée Vatteau Valenciennes.

La photographie en couleur. Traitement et représentation de données expérimentales.

Secondaire.

Logiciels U.d.P. n° 3 6 disquettes pour compatible PC

Les 5 disquettes suivantes sont à utiliser avec la brochure «FICHES PRATIQUES D'UTILISATION DE L'INFORMATIQUE EN CLASSE DE PHYSIQUE ET CHIMIE» (code INF-P16) :

DISQUETTE N° 3A (code INF-L12),

DISQUETTE N° 3B (code INF-L13) : Étude expérimentale du mouvement parabolique.

DISQUETTE N° 3C (code INF-L14),

DISQUETTE N° 3D (code INF-L15) : Réactions acido-basiques (secondaire),

DISQUETTE N° 3E (code INF-L16) : Application pH (secondaire).

DISQUETTE d'accompagnement de la brochure (code INF-P17)
«ANALYSE DE DONNÉES-MÉTHODES NUMÉRIQUES EN
SCIENCES PHYSIQUES» par J.-C. TRIGEASSOU :
code INF-L17.

Logiciels U.d.P. N° 4
4 disquettes pour compatible PC
1 disquette pour nanoréseau

DISQUETTE N° 4A

code INF-L18

Auteurs : L. AUDINOT, B. CLEMENT, P. PETITJEAN,
Lycée Gisors 27140.
Logiciel PRESEN. BAS, en BASIC
Étude de Jupiter et de ses satellites.
Collège - Secondaire.

DISQUETTE N° 4B

code INF-L19

Auteurs : C. ROYER, A. DURUPHTY, Lycée Vauvenargues
13100 Aix-en-Provence.
Logiciel VDW et VAN1 en PASCAL source et compilé.
Isothermes de Van der Waals.
Prépas - Universitaire.

DISQUETTE N° 4C

code INF-L20

Auteurs : A. DATRY (Lycée Champollion, Grenoble) et
J.-C. POCIN (Lycée Montesquieu, Le Mans).
Logiciel CINETIC en PASCAL compilé.
Simulations et expériences en cinétique chimique.
Prépas - Universitaire.

DISQUETTE N° 4D*Code INF-L21*

Auteurs : C. LEHMAN, L. TROUILLET, Lycée Delacroix,
94700 Maisons Alfort.

Logiciel TRAJECT.BAS en BASIC.

Trajectoires dans différents champs de forces.

Secondaire.

DISQUETTE N° 4E (NANORÉSEAU)*code INF-L22*

Auteur : J. GUIBERT, Collège Jeanne d'Arc, Carcassonne 11000.
Collèges.

Recommandations aux auteurs et aux acquéreurs des logiciels U.d.P.

1^o Les logiciels sont diffusés par l'U.d.P. sous la responsabilité de leurs auteurs qui assurent en avoir la pleine propriété.

2^o Les auteurs ne perçoivent aucune rémunération. La maintenance des logiciels diffusés reste à leur entière discrétion.

3^o Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée par l'U.d.P. sur les performances ou sur un usage particulier des logiciels.

4^o Aucune garantie n'est donnée pour les dommages directs ou indirects qui pourraient être causés à l'utilisateur par l'usage des logiciels.

5^o L'auteur garantit, pour ce qui est de ses apports, l'U.d.P. contre tout recours ou action que pourrait lui intenter à un titre quelconque tout personne ou ses ayants-droit ayant participé directement ou indirectement à la production ou à la réalisation des logiciels.