

Informatique

Les actes des troisièmes journées

INFORMATIQUE ET PEDAGOGIE DES SCIENCES PHYSIQUES

qui ont eu lieu à Grenoble les 14 et 15 mars 1988 sont en vente au prix de 80 F.

S'adresser à M. VIGNON, 17, Chemin de la Ville, 38240 Meylan.

Résumé de la table des matières :

Première partie : Communications orales (27 communications).

Sciences physiques et informatique : quelques perspectives de recherche pédagogique.

Outils logiciels : expérimentation, analyse, critique.

Systèmes experts et résolution de problèmes en chimie.

Images.

Méthodes numériques et modélisation : conception assistée par ordinateur.

Automatique et conduite de procédés.

Deuxième partie : Démonstrations (38 articles).

Acquisition de mesures...

pour la mécanique,

pour l'électricité,

pour la chimie,

et dans quelques domaines spécialisés ;

... et interfaçage.

Traitements numériques et modélisation de mesures acquises par ordinateur.

Simulation.

Des logiciels en T.P... et en cours.

Utilisation de progiciels, outils de programmation.

CHIMIE ET INFORMATIQUE

Le thème de l'Atelier informatique des Journées nationales de l'U.d.P. qui ont lieu à Rouen du 27 au 31 octobre 1988 est « Chimie et informatique ».

A cette occasion, l'U.d.P. envisage de publier une brochure sur ce thème.

Les professeurs qui ont un article à proposer sur ce sujet ou qui souhaitent faire une démonstration lors de l'atelier sont invités à envoyer leur proposition avant le 30 avril 1988 à la Commission informatique de l'U.d.P.

La version définitive des articles devra parvenir le 15 juin 1988 au plus tard.

Commission informatique U.d.P.,
44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.

BASE DE DONNEES PHYSICOCHIMIQUES

L'U.d.P. se propose de créer une base de données physico-chimiques à l'usage des enseignants de Sciences physiques et de leurs élèves.

Elle fait appel à tous les professeurs intéressés par cette création et l'utilisation de cette base dans le cadre de leur enseignement, afin de définir le cahier des charges d'une telle réalisation.

La Commission informatique de l'U.d.P. propose une première ébauche de ce cahier des charges qui pourra être modifié au cours de l'évolution des réflexions.

- Base fonctionnant sur micro-ordinateurs compatibles PC.
- Support de la base : gestionnaire de données existant dans les établissements (DBASE III, MULTILOG...).
- Nature des données : physiques,
chimiques,
économiques,
techniques,
méthodologiques.
- Subdivision de la base en fonction des niveaux d'enseignement.
- Diffusion : disquettes (ou/et) télématique (gratuite ou prix modique).

- Structure de réactualisation des données.
- Partenaires de réalisation :
 - U.d.P. seule ou
 - Inspection générale,
 - C.N.D.P.,
 - I.N.R.P.,
 - Université,
 - autres associations,
 - privé.
- Utilisations de la banque dans l'enseignement.

Appel :

Si vous avez réalisé ou utilisé une banque de données, faites-nous part de votre expérience, de vos remarques et de vos suggestions.

Si vous avez des idées sur la structure, le contenu, les modes d'utilisation d'une banque physicochimique, écrivez-nous.

Toutes les contributions seront bienvenues.

Ecrire à :

Commission informatique U.d.P.,
44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.
