

Sciences physiques et informatique

CENTRE NATIONAL D'ENSEIGNEMENT PAR CORRESPONDANCE

Le C.N.E.C. organise une formation à l'informatique et à ses applications pédagogiques. Les documents d'études sont proposés en 3 livraisons :

1. Entrée en matière.
Posons le problème et initions-nous au L.S.E. A propos des technologies de la documentation.
2. Les langages d'auteur, un exemple : ARLEQUIN. Les langages d'application, un exemple : LOGO.
3. De la théorie à la pratique : propositions d'applications à diverses disciplines d'enseignement.

Coût de la formation : 227 F.

Demandez les dossiers d'inscription :

au C.N.E.C., 60, boulevard du Lycée,
92171 VANVES Cedex.

Informatique et pédagogie des sciences physiques

DEUXIEMES JOURNEES

Nancy, 21 et 22 avril 1986

A la suite des journées organisées à Poitiers les 1^{er} et 2 octobre 1984 et devant l'accueil qui leur a été réservé, l'Union des Physiciens, l'Institut National de la Recherche Pédagogique et l'Inspection Générale ont décidé d'organiser une deuxième manifestation sur le même thème. L'Université de Nancy ayant répondu favorablement à notre proposition, les deuxièmes journées *Informatique et Pédagogie des Sciences Physiques* se déroulent à l'Université de Nancy les 21 et 22 avril 1986.

Les objectifs généraux de ces journées sont les suivants :

1. Enrichir la réflexion sur les apports de l'informatique à la didactique des Sciences Physiques (modification des contenus et des modes d'apprentissage).

2. Confronter les expériences d'utilisation de l'informatique dans l'enseignement des Sciences Physiques.
3. Informer les enseignants sur les développements les plus récents de l'informatique dans l'enseignement des Sciences Physiques (matériels, logiciels, méthodes d'enseignement...).

Ces journées s'adressent plus particulièrement aux enseignants de divers niveaux [supérieur, secondaire (lycées et collèges), écoles normales] ayant déjà une expérience d'utilisation de l'informatique.

Ces journées seront très largement ouvertes à toutes les utilisations de l'informatique dans l'enseignement des sciences physiques, à l'exclusion de l'enseignement de l'informatique en tant que discipline.

Les enseignants et les chercheurs désirant proposer une communication pourront donc le faire sur les thèmes suivants :

1. Outil de laboratoire,
Acquisition de données,
Traitements de résultats expérimentaux,
Régulation ;
2. Méthodes numériques ;
3. Simulation ;
4. Graphisme ;
5. Didacticiels ;
6. Base de données ;
7. ...

Les communications pourront être présentées sous l'une (ou plusieurs) des trois formes ci-après :

- exposé en séance plénière,
- démonstration matérielle ou logicielle,
- affiche (poster).

Elles donneront toutes lieu à une communication écrite qui sera publiée dans les actes des journées.

Les chercheurs et les enseignants désireux de proposer une communication doivent envoyer un résumé d'une page pour le :

1^{er} octobre 1985.

Toutes les propositions de communication sont à adresser à :

M. F.-M. BLONDEL,

I. N. R. P.

91, rue Gabriel-Péri, 92120 Montrouge.

Dans le cas où la communication est acceptée, le texte définitif devra être envoyé avant le 1^{er} février 1986.

Toutes les précisions nécessaires sur l'organisation matérielle de ces journées seront fournies en temps utile. Des démarches ont été faites pour leur inscription sur les Plans Académiques de Formation des différentes académies...

Comité d'organisation :

Union des Physiciens : M. WINTHER,
I. N. R. P. : M. BLONDEL, M^{lle} SCHWOB,
Inspection Générale : M. ODERMATT,
Université : M. LÉARD, M. TRIGEASSOU.

Comité local d'organisation, Nancy :

Union des Physiciens : M. JEUNEHOMME.
Inspection pédagogique régionale : M. MALLEUS.
Université :

Laboratoire de chimie théorique : M. NERY.

C.F.I.A.P. : M^{me} KERVIEL,

C.R.I.N. : M^{me} GRANDBASTIEN.
