

Annonce de stages

ASSOCIATION NATIONALE SCIENCES TECHNIQUES JEUNESSE

L'Association Nationale Sciences Techniques Jeunesse organise pendant les vacances scolaires 1985, des Ecoles d'été « Sciences et Techniques » s'inscrivant dans le cadre de la formation initiale et continuée des enseignants.

Ces stages de 10 jours s'adressent à tous les professeurs désireux de s'informer sur la pratique d'une discipline scientifique et technique, et souhaitant développer des activités de découverte et des P.A.E. à caractère scientifique.

- * INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE du 1^{er} au 11 juillet 1985.
- * TECHNIQUES AÉROSPATIALES du 16 au 26 août 1985.
- * PHOTO-INTERPRÉTATION du 1^{er} au 7 juillet 1985.
- * ENERGIE SOLAIRE du 1^{er} au 11 juillet 1985.

Inscriptions et renseignements complémentaires :

Association Nationale Sciences Techniques Jeunesse,
17, avenue Gambetta, 91130 Ris-Orangis.
Tél. : (6) 906.82.20.

ECOLE D'ETE « STATIONS SPATIALES »

Centre National d'Etudes Spatiales

Le C.N.E.S. et l'Office du Tourisme de Méribel organisent en coopération une Ecole d'été sur les stations spatiales, qui se déroulera pendant le Festival de l'Air et de l'Espace à Méribel en Savoie, du 15 au 21 juillet 1985.

Le but de cette Ecole d'été, destinée principalement aux enseignants du 2^e degré est de permettre une initiation à l'environnement spatial, aux problèmes de la vie dans l'espace, et aux systèmes d'infrastructure orbitale, à travers un atelier pratique de construction de maquettes de stations spatiales.

Parallèlement à ces connaissances fondamentales sur notre monde de demain, l'atelier apporte une formation pédagogique aux

méthodes modernes de développement de projet et aux techniques de travail en groupe.

1^{re} journée : Construction « sauvage » d'une maquette simple de station spatiale, critique des projets, exposé sur le milieu spatial et contraintes techniques.

2^e journée : Elaboration d'un scénario de conquête spatiale. Concept d'une station spatiale future.

3^e journée : Etablissement des plans de la maquette. Préparation et organisation du travail de réalisation.

4^e journée : Construction des maquettes de stations spatiales.

5^e journée : Mise en valeur dans un environnement explicatif. Séance de réflexion sur l'atelier, et exposé sur les méthodes de conduite de projet. Applications pédagogiques en milieu scolaire.

6^e journée : Présentation des maquettes au public et à la Presse.

Pour participer à cette Ecole d'été, s'inscrire dès maintenant à :

M^{me} Pascale CATELAN,

Office du Tourisme de Méribel, 73550 Méribel.

Tél. : (74) 08.60.01.

Les droits d'inscription sont de 400 F.

L'Office du Tourisme de Méribel propose un forfait avantageux pour l'hébergement pendant la durée de l'Ecole d'été, qui comporte une carte d'accès gratuite pour l'ensemble des manifestations du Festival.

L'atelier sera dirigé par M. Guy PIGNOLET, ingénieur au C.N.E.S. Le nombre de participants est limité à 40.

L'accueil se fera à l'Office du Tourisme à Méribel toute la journée du lundi 15 juillet. Deux ateliers se dérouleront en parallèle, soit le matin de 8 h 30 à 11 h 30, soit l'après-midi de 14 h 30 à 17 h 30 de manière à permettre aux stagiaires de participer aux autres activités du Festival (films, conférences, rencontres avec les cosmonautes).

STAGES DE FORMATION CONTINUE EN ASTRONOMIE AU CENTRE SCIENTIFIQUE D'ORSAY EN 1985-1986

L'équipe d'Orsay propose pour la prochaine année scolaire (1985-1986) deux stages d'Astronomie destinés aux enseignants.

Le premier stage « Astronomie Initiation » de nature essentiellement pratique est ouvert à toutes les catégories d'enseignants, de toutes disciplines. Comme les stages similaires organisés au cours des dernières années, il se déroule sur 6 semaines, les mrcrcdis après-midi, de 14 h à 17 h.

Le second stage « Univers extragalactique et Cosmologie » est destiné plus particulièrement aux enseignants des disciplines scientifiques (physique et mathématiques). Il comportera une partie théorique (pour environ la moitié du temps) et une partie pratique (dépouillement de documents d'observation). Ce *stage nouveau* se déroulera sur 9 semaines, également les mercredis après-midi.

Le premier stage aura lieu les 9, 16 et 23 octobre 1985 et les 6, 13 et 20 novembre 1985 ; le second stage aura lieu à la suite à partir du 27 novembre 1985 et se terminera le 5 février 1986.

Ces deux stages seront annoncés au « P.A.F. » dans les trois académies de Versailles, Paris et Créteil. Les collègues intéressés sont vivement encouragés à *prendre une inscription par la voie hiérarchique, dès la date de parution du P.A.F.* (pour des raisons de financement des dépenses matérielles entraînées par les stages) et à prendre contact également avec l'équipe d'Orsay, pour des raisons d'organisation matérielle. Merci à l'avance.

Pour tout renseignement, s'adresser à :

L. GOUGUENHEIM, Labo d'Astronomie
Bât. 426, Université Paris XI
91405 Orsay Cedex.

Les stages sont ouverts également à des enseignants d'autres académies. Dans ce cas, l'inscription est à prendre directement auprès de l'équipe d'Orsay.

INFORMATIQUE ET PEDAGOGIE DES SCIENCES PHYSIQUES

Nancy, 21 et 22 avril 1986

Deuxièmes journées

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 dérouleront 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. Bases 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 :
Monsieur 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. LEARD, 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.
