des documents et nous tâcherons de réaliser les montages, soit vous proposer pour présenter votre propre manipulation.

Tout ce que vous avez à nous proposer doit nous parvenir avant fin septembre 1986, à l'adresse suivante :

Jean-Louis NAU « Comité d'organisation des Journées de l'U.d.P. »,
Lycée Roosevelt, rue Roosevelt, 51100 Reims.
Tél. : 26-88-61-76 - Poste 265.

Annonces de stage

UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

Stages d'été 1986

PREMIER ABORD DU CONCEPT DE FORCE

du lundi 30-6 au vendredi 4-7-1986

Université Paris 6 - Tour 32-33 - 3^e étage - Place Jussieu, 75005 Paris

Responsable : M. G. LEMEIGNAN.

Interactions. Propriétés : réciprocity, transmission, (dé) composition et procédures afférentes. La FORCE - Propriétés et relations avec le changement de vitesse. Difficulté de la représentation symbolique. Le « concept » de l'élève, du maître et du spécialiste.

L'OPTIQUE AU COLLEGE

du lundi 30-6 au samedi 5-7-1986

Université Paris 6 - Tour 32-33 - 3^e étage - Place Jussieu, 75005 Paris

Responsable : M^{me} M.-G. SÉRÉ.

Sources et récepteurs de lumière. Propagation. Images formées par une lentille, un miroir. Initiation à la photographie. Fabrication d'une lunette, d'un périscope. Analyse de la lumière : moyens et applications. Astronomie : système solaire, étoiles, galaxies, etc.

PREMIER ABORD DU CONCEPT D'ENERGIE

du lundi 25-8 au vendredi 29-8-1986

Université Paris 6 - Tour 32-33 - 3^e étage - Place Jussieu, 75005 Paris

Responsable : M. G. LEMEIGNAN.

Contenu, transfert et transformation de l'ÉNERGIE. Une représentation symbolique : la chaîne énergétique. L'énergie utilisée, inutilisée : la conservation de l'énergie. Le débit d'énergie. Dégradation de l'énergie : les machines thermiques.

L'ELECTROCINETIQUE AU COLLEGE

du lundi 25-8 au vendredi 29-8-1986

Université Paris 6 - Tour 32-33 - 3^e étage - Place Jussieu, 75005 Paris

Responsable : M^{me} M.-G. SÉRÉ.

La notion de circuit électrique. Isolant. Conducteur. Modèle macroscopique et microscopique de courant électrique. Différence

de potentiel. Principales mesures électriques. L'équipement électrique au collège : alimentations, oscilloscope, contrôleur, transformateurs, redresseurs.

Renseignements et inscriptions auprès de M^{me} DUBOC-CHABANON,
Bâtiment F - Pièce 635 - 4, place Jussieu, 75005 Paris.
Tél. : 43-36-25-25 - poste 31-03.

LES JOURNEES AMPERE A MARSEILLE

du 3 au 14 juin 1986

CALENDRIER DES MANIFESTATIONS

Conférences :

Les invitations à ces conférences pourront être retirées à la Librairie du Lycée, place du Lycée Marseille ou au Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle, 55, rue Sylvabelle, 13006 Marseille ou à l'entrée (1/2 h avant le début des conférences).

- 3 juin 1986 à 18 h 15 - Salle des Conférences de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille :
« Production de l'énergie électrique d'A.-M. Ampère à nos jours, par M. MILLAIRET, Ingénieur E.d.F.
- 5 juin 1986, à 18 h 15 - Salle des Conférences de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille :
« Marseille, ville câblée », par M. DUPIRE, Ingénieur des Télécommunications et M. BOSCHER, représentant la ville de Marseille.
- 9 juin 1986 à 18 h 15 - Salle des Conférences de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille :
« La théorie mathématique des jeux de hasard », par M. André WARUSFEL, Professeur de Mathématique au lycée Louis-le-Grand.
- 12 juin 1986 à 18 h 15 - Salle des Conférences de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille :
« Une application médicale du Magnétisme : la R.M.N. », par M. Pierre BERNARD, Faculté de Médecine de Marseille.

Expositions :

- « L'évolution des techniques de la transmission de l'information d'A.-M. Ampère à nos jours », présentée par la Direction Régionale des Télécommunications.
- « Production, Transport et Distribution de l'Energie Electrique », présentée par l'Electricité de France.

Lieu : Chapelle et cour du lycée Thiers, 2, cours Julien, 13001 Marseille. — Du 5 au 14 juin, tous les jours sauf le dimanche de 10 à 18 h.

Théâtre :

« Die Physiker », de Friedrich DURENMATT,

- 6 juin 1986 à 21 h - Espace Julien, A.M.P.E.R.E.,
- 7 juin 1986 à 21 h - Espace Julien, Lycée Thiers
- 11 juin 1986 à 21 h - Espace Julien. 13001 Marseille.

La représentation du 7 juin sera suivie d'un débat.

Concert :

- « Concert de musique électroacoustique » par les élèves de la classe de M. Marcel FREMIOT, le 9 juin 1986 à 19 h, au Conservatoire National de Région de Marseille.

Information

TROISIEME CYCLE DE DIDACTIQUE DES DISCIPLINES

Option Sciences physiques

Ce troisième cycle est destiné à préparer de futurs chercheurs en Didactique des Sciences physiques. Il s'adresse avant tout aux :

- Professeurs de Lycées et Collèges ayant déjà une pratique de recherche pédagogique ou envisageant de commencer ce type de recherche.
- Professeurs d'Ecoles Normales primaires, d'E.N.N.A. et autres formateurs de maîtres de Sciences physiques.
- Elèves-Professeurs (stagiaires ou élèves des Ecoles Normales Supérieures).

Le troisième cycle comprend :

1) Une première année de D.E.A. consistant en une initiation aux techniques de recherche, en une présentation des recherches actuelles menées tant en France qu'à l'étranger dans le domaine de la Didactique des Sciences physiques, ainsi qu'en une réflexion sur les concepts utilisés dans cette discipline.

2) Deux ou trois ans destinés à la préparation et à la rédaction d'une thèse, une fois le projet accepté par un Directeur de Recherches habilité à diriger des thèses de Didactique des Sciences physiques.

Conditions d'inscription.

Pour s'inscrire au D.E.A. (Diplôme d'Etudes Approfondies), il faut être titulaire d'une Maîtrise de Physique ou de Chimie, ou d'un titre admis en équivalence (diplôme d'ingénieur, etc.). En plus, il est requis d'avoir déjà une pratique enseignante ou d'être élève-professeur.

Les cours auront lieu pratiquement tous le JEUDI, la présence des étudiants est obligatoire.

Pour tous renseignements, s'adresser à :

M^{me} Marie-Geneviève SÉRÉ,

le jeudi, au L.I.R.E.S.P.T., 43-36-25-25 - poste 41-24 ou 46-01

Université Paris VII, Tour 23, C. 23-13, 5^e étage.