

Universités d'Été

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DE CHIMIE 1989 École Nationale Supérieure de Chimie de Paris Chimie Fine

Organisation : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Société Française de Chimie, Union des Industries Chimiques, avec le concours de l'Union des Professeurs de Spéciales (U.P.S.) et de l'Union des professeurs des classes Préparatoires Agro (U.P.A.).

Voir annonce dans le BUP de janvier 1989.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Mardi 29.8.89

Définition, domaine, perspective de la chimie fine ; structure de l'industrie chimique, place de la chimie fine.

Chimie fine et CNRS.

Développement et stratégie de la chimie fine : exemple de l'agrochimie. Médicaments.

Mercredi 30.8.89

Génie des procédés en chimie fine : aspects enseignement et industriel.

Visite de laboratoires et de centres de recherches.

Jeudi 31.8.89

Visites d'usines.

Vendredi 1.9.89

Additifs alimentaires, arômes et parfums.

Adhésifs et membranes.

Synthèse de matériaux de l'électronique.

Table ronde et évaluation du stage.

Écoles d'Été

ÉCOLE D'ÉTÉ d'ASTRONOMIE à la STATION DU COL BAYARD du 27 juillet au 4 août 1989

L'Observatoire de Marseille et l'équipe d'animation culturelle proposent dans le cadre du CLEA, à tous les enseignants qui désirent acquérir des connaissances de base, s'intéressent à l'observation du ciel et souhaitent animer un club d'Astronomie, une école d'été de 9 jours au centre d'Oxygénation du col Bayard (près de Gap, Hautes-Alpes).

Outre les exposés généraux, les constructions de maquettes et d'instruments, le laboratoire photo, vous pourrez à tout moment de la journée vous familiariser avec le ciel dans un mini planétarium.

De nombreux instruments vous permettront d'observer toute la nuit...

TARIF : tout compris en pension complète 1 600 F.

Pour obtenir des renseignements complémentaires, écrire ou téléphoner à :

Mme DUVAL

Observatoire de Marseille

2 Place Le Verrier, 13428 Marseille Cedex 4.

Téléphone : 91 95 90 88.

Bulletin d'inscription :

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Avez-vous déjà suivi un stage d'astronomie ?

Où ? _____ Quand ? _____

Écoles d'Été

ÉCOLE D'ÉTÉ d'INFORMATIQUE

Aix en Provence — 3 au 7 juillet 1989

Université de Marseille-Luminy — Union des Physiciens
avec le concours de l'IDEAO

Thème : l'ordinateur, outil de laboratoire. Présentation du DOS. Exploitation des mesures. Chaîne de pilotage à partir d'un exemple tiré des programmes. Leçons assistées par ordinateurs avec et sans interface.

Programme : Présentation par leurs auteurs de logiciels déjà utilisés en classe. Travaux pratiques. Présentation de projets pédagogiques. Visite de laboratoire.

Pré-requis exigé : Notions élémentaires sur la mise en route d'un logiciel. Aucune connaissance de programmation n'est exigée.

Objectifs : Montrer sur des exemples concrets du programme du secondaire et des classes préparatoires ce qui se fait déjà en classe. Les participants recevront un polycopié sur les sujets abordés.