Université d'été de Chimie 1989

Thème : Chimie fine

à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris

COMPTE RENDU

104 participants, pour 125 inscrits, ont été présents à cette Université d'été du 29 août au 1 septembre 1989.

Il s'agissait de la cinquième école d'été à l'initiative de l'Union des Physiciens, avec le soutien de l'Union des professeurs des classes Préparatoires Agro (U.P.A.) et de l'Union des Professeurs de Spéciales (U.P.S.). Les précédentes avaient eu lieu à l'Institut Français du pétrole (sept 84 et 85), à Paris (ENSCP, Chimie Fine, juillet 86), à Marseille (IPSOI, les grands intermédiaires de la chimie, juillet 87), à l'École Normale Supérieure de Lyon (la chimie et les matériaux nouveaux, sept 88).

Cette Université d'été organisée par Monsieur Cadiot, professeur à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, avec l'aide de l'Union des Physiciens, de la Société de Chimie Industrielle représentée par Monsieur Debais, de la Société Française de chimie représentée par Monsieur Lissilour, Monsieur Perreau et Madame Blanchard et de l'Union des Industries chimiques représentée par Monsieur Parenteau.

Le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports a accepté d'inscrire cette Université d'été dans le cadre de ses programmes de formation des personnels enseignants et nous lui en sommes très reconnaissants.

La société Rhône Poulenc a pris en charge la totalité de la journée du jeudi 31 août de visites en région lyonnaise, y compris le voyage en TGV dans des wagons arborant le sigle Rhône Poulenc. Nous remercions également pour leur aide matérielle la Société de Chimie Industrielle, la Société Française de chimie et l'Union des Industries chimiques. Nous devons remercier aussi les Sociétés Roussel Uclaf, Atochem, Saint-Gobain recherches et l'Oréal qui ont permis la visite de leurs centres de recherches parisiens, la chambre syndicale des Industries Chimiques d'Ile de France, les nombreuses sociétés qui ont fourni des conférenciers ou envoyé des plaquettes et de la documentation, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris qui a mis des locaux à notre disposition pour les conférences, la section locale de l'UDP et son trésorier, J.C. Chameroiy.

Les participants présents comprenaient des enseignants en collège (6%), en lycée classique (23%), en lycées techniques secondaires (12%), en BTS, en classes préparatoires (39%), des universitaires (7%), et quelques représentants de l'inspection générale. Parmi eux, 24 interviennent dans des actions de formation d'enseignants, mais tous sont destinés à former leurs collègues par diffusion des informations reçues. L'origine variée des participants est certainement l'occasion d'enrichissements réciproques et est à encourager pour l'avenir, les collègues de collège ne doivent pas craindre de participer à de telles manifestations.

Parmi les présents, 17 étaient déjà présents à la première Université d'été de Paris de chimie fine, 45 étaient présents à l'Université d'été de Lyon, 52 ont déjà participé à l'une des 5 Universités d'été précédentes, soit à la fois un bon taux de fidélisation et un bon taux de renouvellement.

Au programme, cinq demi-journées à des exposés, trois demi-journées à des visites d'usines et de laboratoires.

Mardi 29 Août

Introduction par Paul Cadiot (ENSCP)

Pierre Fillet (SFC) : perspectives de la Chimie

Marcel Bohy (SFC) : structure de l'Industrie Chimique, place de la chimie fine.

Marc Buys (responsable scientifique des études d'environnement, RP) : Agrochimie et environnement.

Gilbert Balavoine (professeur, Université Paris Sud, Directeur scientifique adjoint, département chimie du CNRS) : la chimie fine, lieu de rencontre entre la Recherche fondamentale et la Recherche appliquée.

Michel Jouffret (directeur du Centre de Recherches de la Dargoire, RP Agrochimie) : la découverte et le développement de molécules actives dans le domaine phytosanitaire.

Jean-Pierre Billon (directeur des recherches analytiques, RP) : le médicament.

André Ricard : présentation de la société Rhône Poulenc Réception à la bibliothèque de l'ENSCP offerte par Rhône Poulenc.

Mercredi 30 Août

Jean Garnero (directeur scientifique Établissements Robertet, Conseil Chanel) : quelques développements récents de la chimie des parfums et des arômes.

Jean Preud'homme (RP) : additifs alimentaires et apports de la chimie à l'alimentation.

Après midi : visites de centres industriels de la région parisienne.

1. Rhône Poulenc Santé VITRY
2. Rhône Poulenc Aubervilliers
3. Atochem Levallois
4. Roussel Uclaf Romainville
5. L'Oréal Clichy
6. Saint Gobain Aubervilliers

Judi 31 Août

Visite d'installations Rhône Poulenc en région lyonnaise.

1. Centre de Decines Usines de St Genis Laval
2. Usine de St Fons Centre de la Dargoire (Agrochimie)
3. Usine de Grange Rouge Usine de St Fons (organique fine, diphenols)
4. Usine de Collonge au Mont d'Or Centre technique de Vésineux

Vendredi 1er septembre

Jean-Léon Houzelot (ENSIC) : conduite optimale des réacteurs discontinus.

Jacques Girard (Société française Hoechst) : le collage, principe et applications industrielles.

Bruno Meer (Société Silttronix) le silicium, matériau de l'électronique et ses applications.

Claude Barre (président de Gesichim) : caractéristiques et métiers de la chimie fine.

Table ronde et évaluation.

Les repas de midi ont été pris au restaurant administratif de la montagne Ste Geneviève, la présence des conférenciers a permis d'y continuer les discussions engagées à la suite des conférences.

Les participants qui l'avaient souhaité ont été hébergés à la Cité Internationale au collège Franco-Britannique.

La table ronde a fait apparaître, dans l'ensemble, la très grande satisfaction des participants. Une large majorité des présents est prête à revenir en 90 à une nouvelle Université d'été.

Un document regroupant les textes des conférences et le compte rendu des visites a été confectionné. Il est envoyé aux personnes inscrites qui n'ont pas été présentes. Il peut être acquis sur demande, au prix coutant (frais d'envoi inclus), par ceux qui n'étaient pas inscrits à l'aide du bon ci-dessous.

Claude Mesnil, Paul Cadiot