

Communiqués et informations

Conférence

M. G. Posner, Professeur Associé Fulbright à l'Université Pierre-et-Marie-Curie (Paris VI) pour l'année 1975-1976, donnera le mercredi 12 novembre 1975, à 16 h 30, Tour 15, amphithéâtre 15, 4, place Jussieu, Paris (5^e), une conférence ayant pour titre : *Alumina as a reagent in organic synthesis, Applications to elimination, substitution, and reduction reactions.*

Séminaires de chimie de l'E.N.S.C.P.

Le prochain séminaire aura lieu, à 16 h 30, le mercredi 19 novembre 1975, à l'École, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie (Paris 5^e), Amphithéâtre A. Le Professeur A. R. Katritzky présentera une conférence intitulée : *Les cycloadditions de bétaines hétéroaromatiques à six chaînons.*

Réunion du Groupe Français des Argiles

La prochaine réunion aura lieu mardi 18 novembre 1975, à 9 heures, à l'Institut d'Astrophysique, 98, boulevard Arago, Paris (14^e). La réunion a pour thème : *Interactions argiles-molécules d'intérêt biologique (synthèses prébiotiques).*

Conférence RMN biologique

Le Docteur S. Smallcombe (California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A.) fera une conférence le mercredi 19 novembre à 14 h 30, à l'Amphithéâtre Arago, de l'École Polytechnique, 52, rue du Cardinal-Lemoine, 75005 Paris, sur les sujets suivants : *Kinetics of Ribonuclease Folding by Temperature Jump P.M.R.*
The Mechanism of Catalysis in Serine Proteases by ¹³C N.M.R.

Conférences du groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Elles auront lieu à 10 heures dans l'Auditorium du Groupe.

24 novembre 1975, Mme Moreau (C.E.R.C.O.A., Thiais) : *Les antibiotiques aminosidiques : méthodes*

d'étude des mécanismes de résistance des bactéries.

1^{er} décembre 1975, Mme Alfsen (Faculté de Médecine, Paris) :

Étude du rôle des interactions soluté-solvant dans une réaction enzymatique : comparaison entre un enzyme soluble et un enzyme membranaire.

15 décembre 1975, M. Labia (C.E.R.C.O.A., Thiais) :

Étude des problèmes posés par la résistance des bactéries aux pénicillines et céphalosporines.

Séminaires de l'École Normale Supérieure

Les réunions ont lieu, à 17 heures, dans la salle de conférences (rez-de-chaussée) du Laboratoire de chimie, 24, rue Lhomond, Paris 5^e.

Mardi 25 novembre 1975, M. J. Kossanyi (C.N.R.S., Paris) :

Photochimie des composés carbonylés et applications.

Mardi 2 décembre 1975, M. R. Rosset (E.S.P.C.I., Paris) :

Progrès récents de la chromatographie en phase liquide rapide. Applications à l'analyse organique.

Mardi 9 décembre 1975, M. J. D. Fourneron (C.N.R.S., E.N.S.) :

Stéréochimie des cyclisations acido-catalysées de polyènes.

Visites de laboratoires organisées par l'A.N.R.T.

En liaison avec le Club Lyonnais de Chromatographie, le G.A.M.S. et la Société Chimique de France, l'Association Nationale de la Recherche Scientifique organise les mardi 2 et mercredi 3 décembre 1975, 4 visites dans la région Rhône-Alpes : Elf-Erap, École Supérieure de Chimie, Centre d'Études Nucléaires de Grenoble, Centre d'Études et de Recherches des macromolécules végétales.

Pour tous renseignements, s'adresser à l'A.N.R.T., 44, rue Copernic, 75116 Paris. Tél. 552.30.50.

Séminaires de chimie de l'état solide

Les Séminaires de chimie de l'état solide, pour leur dixième et dernière année, vous invitent les 19 et 20 février 1976 à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse

(Campus de Rangueil, autobus n° 2 ou 24) à une réunion (sous l'égide de Pierre Piganiol) sur le thème :

Bilans et perspectives de la chimie des solides iono-covalents.

Les personnes désirant déjeuner sur place sont priées d'envoyer 25 F (un jour) ou 50 F (deux jours) à J. Suchet, Laboratoire de chimie structurale, Université René-Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.

Le programme est le suivant :

Jeudi 19 février (bilan) :

9 heures, E. F. Bertaut (Directeur du Laboratoire des rayons X du C.N.R.S., Grenoble) : *Bilan de la chimie du solide magnétique 1966-1975.*

10 heures, M. Chemla (Professeur à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris) et F. Benière (Professeur à l'Université de Rennes) : *Bilan de la chimie du solide conducteur ionique 1966-1975.*

11 h 30, M. Mocellin (Centre des matériaux, École Nationale Supérieure des Mines, Corbeil) et A.-M. Anthony (Centre de recherches sur la physique des hautes températures du C.N.R.S., Orléans) : *Bilan de la chimie du solide réfractaire 1966-1975.*

14 h 30, R. Lamartine, G. Bertholon, M. F. Vincent-Falquet et R. Perrin (Groupe de recherches sur les phénols, Université Claude-Bernard, Lyon) : *Bilan de la chimie du solide organique moléculaire 1966-1975.*

15 h 30, C. Wippler (Directeur de l'École d'Application des Hauts Polymères, Strasbourg) : *Bilan de la chimie du solide macromoléculaire 1966-1975.*

17 heures, J. P. Suchet (Laboratoire de chimie structurale, associé au C.N.R.S., Université René-Descartes, Paris) : *Bilan de la chimie du solide semiconducteur électronique 1966-1975.*

Vendredi 20 février 1976 (perspectives) :

9 heures, P. Piganiol (Président de l'Association Internationale des Futuribles, Paris) : *Les méthodes de prospective en chimie.*

9 h 45, *Perspectives de développement des relations entre chimie des solides et physique.*

10 h 30, G. Montel (Professeur à l'Institut National Polytechnique, Toulouse) : *Perspectives de développement des relations entre chimie des solides et biologie.*

11 h 45, *Perspectives d'avenir de la chimie des solides*, Table ronde animée par P. Hagenmuller (Professeur à l'Université de Bordeaux, Directeur du laboratoire de chimie du solide du C.N.R.S.) avec la participation attendue de Mme Anthony et MM. Bertaut, Bonnier, Bronoël, Chemla, Collongues, Durand, Hérold, Lamartine, Mocellin, Montel, Paulus, Piganiol, Rouxel, Suchet, Traverse, Wippler, etc...

14 h 30, M. Paulus (Directeur du Laboratoire d'étude et de synthèse des microstructures du C.N.R.S., Meudon) : *Dispersion par lyophilisation en vue du frittage basse température.*

15 h 15, A. Hérold (Professeur à l'Université de Nancy) : *Composés d'insertion du carbone.*

16 h 30, J. Rouxel (Professeur à l'Université de Nantes) : *Chalcogénures lamellaires et composés intercalaires dérivés.*

17 h 15, G. Bronoël (Laboratoire d'électrochimie du C.N.R.S., Meudon) : *Matériaux pour les nouveaux générateurs électrochimiques.*

18 heures, J. Suchet : *Dix ans de séminaires !*

Groupe d'études de chimie organométallique (GECOM)

La troisième réunion du GECOM s'est tenue du 26 au 30 avril 1975 à Laruns

(Pyrénées-Atlantiques). Au cours de ce colloque sept conférences ont été présentées par T. Chan (Montréal), G. Chiusoli (Novara), C. Floriani (Pise), P. Harrison (Nottingham), H. Kagan (Orsay), A. Lattès (Toulouse) et J. Levisalles (Paris).

La prochaine réunion aura lieu à Villers-le-Lac (Doubs) du 26 au 30 avril 1976. Elle consistera en huit conférences et en courtes communications que tout participant pourra être invité à exposer. L'emploi du temps du GECOM laisse une place importante aux discussions générales et permet à une cinquantaine de chercheurs appartenant à tous les domaines de la chimie organométallique de confronter leurs résultats.

Les personnes qui souhaiteraient y participer sont invitées à poser leur candidature en écrivant dès maintenant à B. Gautheron, Laboratoire de chimie des organométalliques, Faculté des Sciences, 6, boulevard Gabriel, 21000 Dijon. Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus à la même adresse ou auprès des membres du comité d'organisation : C. Agami (Paris), R. Amou-roux (Lyon), B. Gautheron (Dijon), A. Lattes (Toulouse), L. Miginiac (Poitiers), H. Patin (Rennes) et J. C. Pommier (Bordeaux).

Colloque international sur la cristallisation et la fusion des polymères

Sous le patronage de la Société Chimique Belge et du Groupe Français des Polymères, le Laboratoire des hauts polymères de l'Université Catholique de Louvain organisera ce colloque du 9 au 11 juin 1976, à Louvain-la-Neuve (Belgique).

Les thèmes principaux sont les suivants :

1. *Morphologie et structure des polymères semi-cristallins.*
2. *Aspects cinétiques de la cristallisation des polymères.*
3. *Aspects thermodynamiques de la cristallisation et de la fusion des polymères.*
4. *Propriétés physiques des polymères semi-cristallins.*

Chacun de ces thèmes sera introduit par une conférence plénière donnée par un conférencier invité.

Des communications (30 minutes) relatives aux thèmes principaux sont acceptées en nombre limité. Un résumé d'une demi-page doit être envoyé avant le 15.11.75 et un texte complet (500-1 000 mots) pour le 15.1.76.

La correspondance est à adresser au Professeur J. P. Mercier, Laboratoire des hauts polymères, Université de Louvain, Place Croix-du-Sud, 1, 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique).

Conférence E.U.C.H.E.M.

La conférence E.U.C.H.E.M. n° 75 aura pour thème : *Synthesis and Modification of Oligo- and Polysaccharides*. Elle se tiendra du 6 au 8 juillet 1976 à Galway (Irlande). Si vous souhaitez recevoir les circulaires relatives à cette réunion, écrire au Professeur Pierre Sinaÿ, Laboratoire de biochimie structurale, U.E.R. de Sciences Fondamentales et Appliquées, 45045 Orléans Cedex.

V^e Symposium international de chimie médicinale

Organisé par la Société de Chimie Thérapeutique sous le patronage de l'IUPAC, ce symposium se tiendra à Paris du 19 au 22 juillet 1976.

Pour tous renseignements, écrire à l'adresse suivante : Congress Secretary, Vth International Symposium on Medicinal Chemistry, 49, rue Saint-André-des-Arts, 75006 Paris.

Groupe d'Étude de Chimie Organique (G.E.C.O.)

La seizième réunion du G.E.C.O. s'est tenue du 2 au 8 septembre 1975 au Château de Locguénolé (Morbihan). Cinquante-sept personnes, dont douze étrangers, y participaient. Le programme comprenait 21 « impromptus » et les dix conférences suivantes :

J. F. Biellmann : *Chimie et biochimie d'un coenzyme : le nicotamide adénine dinucléotide.*

J. Cantacuzène, J. Coussemant et M. Blanchard :

Sur le financement de la recherche scientifique en France.

P. Caubère : *Éliminations-additions en présence de bases complexes en série cyclénique.*

A. R. Katritsky : *Les sept niveaux du chimiste organicien.*

A. Kende : *Thermal and photochemical energy surfaces for methylenecyclopropanes.*

Nguyen Trong Anh : *Étude théorique de l'induction asymétrique.*

G. Olah : *Electrophilic reactions.*

P. Potier : *Synthèses biomimétiques de produits naturels.*

J. B. Robert : *Obtention de molécules à grands cycles à partir de dérivés organophosphorés hétérocycliques.*

G. Schroeder : *Chemistry and properties of large ring systems.*

Le Comité d'Organisation de G.E.C.O. XVII, qui se déroulera du 1^{er} au 7 septembre 1976, dans un lieu qui n'est pas encore fixé, est composé de MM. H. Bouas-Laurent, J. C. Jacquesy, Nguyen Trong Anh et J. Reisse.

Les candidatures peuvent être adressées avant le 15 janvier 1976 à M. H. Bouas-Laurent, Université de Bordeaux I, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence.

Cinquième congrès international sur le gaz naturel liquéfié

Le Cinquième Congrès International avec exposition spécialisée, « Le Gaz Liquéfié », se tiendra du 19 août au 1^{er} septembre 1977 à Düsseldorf et sera la seule manifestation internationale sur ce thème.

Les thèmes du congrès sont les suivants : *Commerce international du gaz naturel liquéfié, projets de transport de grande envergure, traitement et liquéfaction du gaz naturel, installations pour la couverture des besoins de pointe, systèmes de stockage, aspects de sécurité, aspects économiques et juridiques.*

L'exposition internationale montrera : installations de liquéfaction du gaz et leurs équipements, appareils de mesure, installations pour gaz à très basses températures, installations de réévaporation des gaz à très basses températures, ouvrages écrits sur ces thèmes.

De plus amples renseignements sur le congrès et l'exposition sont fournis par

Conférence internationale sur la technologie des revêtements organiques superficiels

(Athènes, 20-26 juillet 1975)

L'Université d'État de New York organise depuis déjà plusieurs années, aux États-Unis, des conférences ayant pour but une rencontre de spécialistes auxquels une série d'exposés permettent la présentation et la discussion des problèmes scientifiques et techniques dans des domaines choisis en raison de leur importance technique. Ces conférences permettent d'initier à un sujet, de manière approfondie, des scientifiques et des ingénieurs n'ayant pas une expérience poussée du domaine.

Pour la première fois une conférence de ce type a été organisée en Europe, avec le soutien de l'Université d'État de New York. La conférence était dirigée par le Professeur Patsis et avait pour thème : « Organic Coatings Technology ». Le Comité d'Organisation comportait le Pr. Herman Mark, le Pr. J. B. Donnet, le Dr. F. Eirich et le Pr. J. W. Vanderhoff.

Les conférences portaient sur : La stabilité et la floculation des solutions de polymères (J. B. Donnet). Le greffage des macromolécules sur des surfaces solides (E. Papirer, A. Vidal, J. B. Donnet). La chimie et la mise en œuvre des résines acryliques (W. H. Brendley). Le traitement des revêtements par U.V. et électrons (Z. Schroeter). La déposition des polymères sur des surfaces solides (J. Lahaye, J. B. Donnet). Les encres d'impression (J. W. Vanderhoff). Réactions de polymères sur des surfaces solides (K. Haman). L'évolution des résines acryliques dans l'industrie européenne des revêtements (D. J. Kerrison). L'analyse thermique des couches minces de polymère (Z. Schroeter). La formation et le séchage des films à partir de latex (J. W. Vanderhoff). Nouveaux polymères pour revêtements (W. J. Miss).

La conférence qui comportait des participants de 11 nationalités a connu un réel succès et il est prévu qu'une seconde conférence du même type sera organisée l'an prochain, sans doute à Athènes, qui offre un cadre particulièrement séduisant pour une telle réunion internationale. Toutes informations pourront être obtenues auprès du Dr. Angelos V. Patsis, C.S.B. 209 State University College, New Paltz, New York 12561. Tél. 914.257.2175.

4^e Conférence internationale de thermodynamique chimique

Les communications présentées et discutées à Montpellier (26-30 août 1975) au cours de la 4^e Conférence Internationale de Thermodynamique Chimique, colloque associé du C.N.R.S., sous l'égide de l'IUPAC, ont été rassemblées en 9 volumes distribués aux participants deux mois à l'avance. Le tirage a été effectué de façon à pouvoir en assurer le service à des personnes intéressées, mais qui n'auraient pu se rendre à la Conférence.

On peut se les procurer, moyennant une participation aux frais de 160 F (impression : 150 F, emballage et expédition : 10 F), en écrivant à Mlle Lucienne Chevalier, C.R.M.T. du C.N.R.S., 26, rue du 141^e-R.I.A., F-13003 Marseille.

Le chèque correspondant doit être libellé à l'ordre de « Colloque de thermochimie » sans indication de nom.

Stages de formation continue

Stages de l'École Supérieure d'Application des Corps Gras

I. Stages pour ingénieurs et assimilés

- A. Stages de cours et de conférences
- A.1. Les acides gras et leurs produits de transformation.
 - A.2. Théorie et technologie de la savonnerie.
 - A.3. Théorie et technologie de la fabrication des agents de surface.
 - A.4. Bases théoriques et pratiques de la cosmétologie.
 - A.5. La lipochimie et l'industrie des peintures et vernis.
 - A.6. Structure et propriétés des corps gras.
 - A.7. Structure des acides aminés et des protéines.

- A.8. Analyse des corps gras.
- A.9. Analyse des aminoacides et des tourteaux.
- A.10. Biochimie des lipides et des protéines.
- A.11. Technologie de l'huilerie.
- A.12. Technologie de la margarinerie.
- A.13. L'automatisation : principe et exemples d'application.

B. Stages théoriques et pratiques

- B.1. Altération des huiles par oxydation et chauffage.
- B.2. La chromatographie liquide et ses applications dans le domaine des corps gras.
- B.3. Analyse des protéines et des aminoacides.

C. Stages de travaux pratiques

- C.1. Étude de la structure des glycérides.
- C.2. Application de la R.M.N. basse résolution à la détermination du pourcentage de solides dans les graisses.
- C.3. Dosage des insecticides organochlorés et organophosphorés.
- C.4. Applications de l'absorption atomique dans le domaine des corps gras.
- C.5. Initiation à la chromatographie en phase gazeuse des acides gras et des stérols.

II. Stages pour techniciens

B. Stages théoriques et pratiques

- B.4. Initiation à l'analyse des huiles et des graisses.
- B.5. Initiation à l'analyse des corps gras animaux.

C. Stages de travaux pratiques

- C.6. Initiation à la chromatographie en phase gazeuse des acides gras et des stérols.
- C.7. Initiation aux spectrophotométries ultraviolette et infrarouge.
- C.8. Analyse des tourteaux.
- C.9. Analyse des suifs destinés au lait réengraissé pour veaux.

III. Stages pour cadres administratifs, commerciaux et du marketing

A. Stages théoriques

- A.14. Notions sommaires sur l'industrie des corps gras alimentaires.
- A.15. Notions sommaires sur la savonnerie et les détergents.

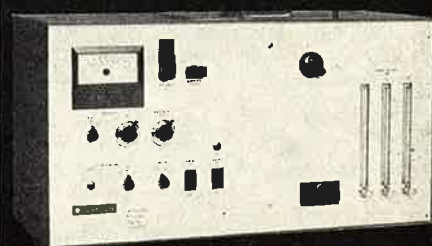
D'une façon générale, les stages de cours et de conférences pour ingénieurs et assimilés sont numérotés dans l'ordre chronologique de leur déroulement, c'est-à-dire que les stages numérotés de A.1 à A.5 auront lieu dans les deux premiers trimestres 1976 et ceux numérotés de A.6 à A.13 dans le dernier trimestre 1976. Les stages de Travaux pratiques ont en principe lieu au mois d'avril, fin juin, début juillet, septembre et début octobre.

Pour tous renseignements, E.S.A.C.G., 5, boulevard de Latour-Maubourg, 75007 Paris. Tél. 555.07.73.

SPECTROSCOPIE D'EMISSION MOLECULAIRE

Cl.Br.I P.As.Sb.
S.Se.Te. B.Si...

Enfin une méthode d'analyse simple et fiable.



MECA

- Technique nouvelle : émission moléculaire en cavité
- Mise en œuvre rapide, sans préparation d'échantillons
- Injection reproductible de faibles volumes (q.q. µl)
- Très grande sensibilité - analyse de traces.

Analyse et recherche
Contrôle de pollution
Recherche des anions



RECOMAT S.A.

7, Rue des Epinettes
75017 PARIS
TÉL. : 228-35-50 +

Stages organisés par le C.E.M.A.C.O.

Chimie thérapeutique : du 1 au 5 décembre 1975, à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, à l'intention des ingénieurs et cadres de l'industrie chimique, sous la direction de M. R. Royer, Directeur de recherches au C.N.R.S.

Thèmes : pharmacologie, biologie moléculaire, pharmaco-physicochimie, pharmaco-chimie prévisionnelle, chimie thérapeutique, chimie organique biologique, organisation professionnelle, application clinique, pharmacochimie systématique.

Participation : 2 500 F (logement compris) déductibles de la taxe sur la formation.

Pour tout renseignement, s'adresser au secrétariat du C.E.M.A.C.O., E.N.S.C.M., 8, rue de l'École-Normale, 34075 Montpellier Cedex. Tél. (67) 63.52.73, poste 319.

Stage organisé par le Laboratoire de chimie analytique de l'E.S.C.I.L.

Le Laboratoire de chimie analytique (E.S.C.I.L.) de l'Université de Lyon I (MM. Lamotte et Porthault) organise un stage de chromatographie en phase liquide à haute performance, la semaine du 2 au 6 février 1976.

Seront alternés : exposés, discussions et manipulations sur les différentes techniques de chromatographie en phase liquide y compris une manipulation de remplissage de colonnes avec des particules à fines granulométries et des applications concrètes en fin de stage.

Les frais de participation à cette session sont de 1 500 F. Le nombre de places est limité. Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Laboratoire de chimie analytique III (E.S.C.I.L.), 43, boulevard du 11-Novembre-1918, 69621 Villeurbanne. Tél. (78) 52.07.04, postes 36-17 et 35-38.

Stages de formation professionnelle continue de l'Institut universitaire de technologie de Montpellier

1. Formation de base en chimie (2 au 6 février 1976) : 800 F.

2. Réactions acido-basiques et d'oxydo-réduction. Applications aux dosages (8 au 12 mars 1976) : 800 F.

3. Réactions de formation de complexes et de précipitation. Applications aux dosages (31 mai au 4 juin 1976) : 800 F.

4. Connaissances générales en chimie organique (23 au 27 février 1976) : 800 F.

5. Initiation aux méthodes d'électroanalyse (3 au 14 mai 1976) : 1 600 F.

6. Utilisation des méthodes spectrales d'analyse U.V., I.R. et R.M.N. en chimie organique (26 au 30 avril 1976) : 900 F.

7. Initiation aux méthodes optiques d'analyse minérale (27 septembre au 1^{er} octobre) : 900 F.

8. Formation de base en technologie chimique (10 au 21 mai 1976) : 2 200 F.

9. Thermogravimétrie. Analyse thermique (8 au 12 mars 1976) : 900 F.

10. Applications des rayons X : diffraction X et fluorescence X (27 septembre au 1^{er} octobre) : 900 F.

11. Initiation à la chromatographie en phase vapeur (31 mai au 4 juin 1976) : 900 F.

12. Analyse et traitement des eaux résiduaires (20 au 24 septembre 1976 et 25 au 29 octobre 1976) : 1 100 F × 2.

13. Initiation au travail des plastiques (22 au 26 mars 1976) : 900 F.

14. Initiation à l'application des méthodes statistiques à l'analyse chimique (13 au 17 décembre 1976) : 800 F.

15. Initiation à la spectrométrie de masse. Utilisation en chimie organique (14 au 16 juin 1976) : 450 F.

16. Formation mathématique de base (11 au 15 octobre 1976) : 800 F.

Les demandes d'inscription et de renseignements complémentaires sont à adresser à Institut universitaire de technologie, Département de chimie, 99, avenue d'Occitanie, 34075 Montpellier Cedex. Tél. (67) 63.38.86.

Stages organisés par l'I.P.S.O.I.

Pendant l'année 1976, l'Institut de Pétrochimie et Synthèse Organique Industrielle organise les stages suivants :

Cycle n° 1 : Chimie organique moderne, 17 au 19 février, 16 au 18 mars, 20 au 22 avril, 11 au 13 mai.

Cycle n° 2 : Méthodologie de la recherche expérimentale, 15 au 19 mars.

Cycle n° 3 : Rôle du solvant en chimie organique, 26 au 30 avril.

Cycle n° 4 : Stratégie et progrès récents en synthèse organique, 12 au 14 octobre, 16 au 18 novembre, 14 au 16 décembre.

Cycle n° 5 : Les mécanismes réactionnels en chimie organique, 4 au 8 octobre.

Cycle n° 6 : Méthodes modernes de spectroscopie moléculaire, 22 au 26 novembre.

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétariat de l'I.P.S.O.I., rue Henri-Poincaré, 13013 Marseille.

Stage sur les méthodes d'analyse thermique et leur application à l'étude des matériaux.

Dans le cadre des enseignements dispensés par le Centre National de la Recherche Scientifique, Service de l'Enseignement des Techniques Avancées de la Recherche (S.E.T.A.R.), un stage de 5 jours se déroulera du 8 au 12 mars 1976, au Centre d'Études de Chimie Métallurgique du C.N.R.S., 15, rue Georges-Urbain, 94400 Vitry-sur-Seine, France, organisé par C. Duval, Directeur de Recherche Honoraire au C.N.R.S. et M^{lle} Harmelin, Chargé de Recherche au C.N.R.S.

L'enseignement est destiné aux chercheurs, ingénieurs et techniciens, du secteur public et privé, désireux d'acquérir les connaissances de base utiles pour l'application des techniques de l'analyse thermique à la caractérisation des matériaux, principalement en chimie inorganique et en chimie métallurgique.

Les demandes d'inscription et de renseignements doivent être adressées à : Secrétariat du S.E.T.A.R., 27, rue Paul-Bert, 94200 Ivry, France, avant le 15 janvier 1976. Le stage est gratuit pour les membres du C.N.R.S. et des formations associées. Les droits d'inscription s'élèvent à 800 F pour les entreprises.