

Agrochimie, aliments 1, 5	Formation continue, annonces dans le texte
Biochimie, biologie 2, 3	Génie chimique 10
Chimie analytique, analyse 9, 11, 12, 17	Industrie 4, 6, 7, 8, 10, 15, 16, 17
Chimie de coordination 2	Prix 13
Chimie minérale 4	Publications 14, 15, 16, 17
Chimie organique 1, 2, 3	Salons 9, 10
Chimie théorique 15	Vide 6
Énergie 8	

* Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc... Consulter également la rubrique F.F.C.

Les subventions pour participation à des congrès à l'étranger

Les chercheurs, qu'ils soient à l'Université ou au C.N.R.S., sont parfaitement conscients de la nécessité des contacts personnels avec leurs collègues étrangers. Ces relations s'établissent soit au cours de congrès, colloques,... soit au cours de visites suivant ces réunions scientifiques. On se rend parfaitement compte de l'intérêt manifesté par les chercheurs travaillant en France pour ce genre d'échanges lorsque l'on collationne les demandes de subvention pour participation à des congrès à l'étranger.

Comment sont subventionnées les participations aux congrès ?

Ces subventions proviennent de deux sources financières, le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie, mais, en définitive, ces deux organismes sont alimentés par le Ministère des Affaires Étrangères, Direction générale des relations culturelles scientifiques et techniques (D.G.R.C.S.T.)

Certains chercheurs, souvent, croient augmenter leurs chances en présentant d'une part, une demande au C.N.R.S., et d'autre part, en s'adressant directement à la D.G.R.C.S.T. En réalité, cette dernière fait suivre tous les dossiers qu'elle reçoit au Comité National de la Chimie qui joue, auprès du Ministère, le rôle de conseiller scientifique. Le Comité National de la Chimie les étudie et les prend éventuellement en charge grâce à la dotation reçue de la D.G.R.C.S.T.

Comment sont examinées les demandes ?

Aussi, afin d'éviter que soient faites, par les intéressés, deux demandes et afin d'éviter qu'elles soient examinées suivant des critères trop différents par le Comité National de la Chimie et le C.N.R.S., ces deux organismes ont pris l'habitude de traiter les dossiers conjointement par le biais d'une commission mixte. Ces organismes n'ont pas les mêmes raisons d'être et n'ont pas nécessairement des objectifs rigoureusement identiques, ainsi les dossiers sont regardés sous deux éclairages et avec des priorités différentes dans le choix des critères déterminants. Ainsi, ces façons de voir différentes permettent de mieux peser chaque cas particulier en introduisant des éléments de décisions plus variés.

Où envoyer les demandes ?

Pour que cette façon de travailler puisse pleinement porter ses fruits, et puisque les dossiers sont étudiés en commission, il est indispensable que les demandes soient connues en temps utile car on ne peut pas réunir la commission dix fois par an.

Les dossiers peuvent être adressés, soit au C.N.R.S., soit au Comité National de la Chimie. De toute façon, ils seront regroupés. Le C.N.R.S. distribue des imprimés spéciaux de demande qu'il faut utiliser. Il est rappelé que les demandes adressées à titre individuel au Ministère des Affaires Étrangères sont envoyées par ce dernier au Comité National de la Chimie pour examen.

Le C.N.R.S. et le Comité National de la Chimie sont très conscients du fait que l'on ne sait pas toujours longtemps à l'avance si l'on se rendra à tel ou tel congrès. C'est pourquoi, les dates limites d'envoi de ces dossiers ont été étalées dans le temps : le 15 septembre pour les congrès du 1^{er} trimestre de l'année qui suit, le 15 décembre pour le 2^e trimestre, le 15 mars pour le 3^e trimestre et le 15 mai pour le 4^e trimestre. Il est vivement recommandé de se conformer à ces dates limites. En effet, les chercheurs doivent être prévenus le plus tôt possible de la suite donnée à leur demande. Il y a donc une réunion organisée assez rapidement après la date limite de dépôt ; un dossier arrivant après la réunion ne peut plus être étudié, même s'il est valable, car la subvention disponible a été distribuée par la commission.

Un bref bilan pour 1979

Pour conclure, citons quelques chiffres. En 1979, 400 demandes ont été reçues. Parmi elles, 120 ont eu une suite favorable, permettant ainsi aux bénéficiaires de participer à 70 congrès à l'étranger.

Rappelons également que ces subventions ne sont accordées que pour les frais de voyage et jamais pour les frais de séjour ou d'inscription aux congrès, suivant la règle de la D.G.R.C.S.T. dont l'aide importante facilite ainsi grandement les déplacements des chercheurs, ce dont nous lui sommes très reconnaissants.

1. Conférences du Groupe des laboratoires de Vitry-Thiais

Les conférences ont lieu, à 10 h 30, dans l'auditorium, 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais (Tél. : 687.48.40).

Mercredi 16 avril 1980, M. Sutherland (Université de Manchester) :

Titre non parvenu.

Lundi 21 avril 1980, M. D. M. R. Barton (I.C.S.N. de Gif-sur-Yvette) :

L'invention de nouvelles réactions.

Lundi 12 mai 1980, M. A. J. Deeming (University College London) :

Acyl, formyl, amino carbonyl and hydroxy carbonyl complexes.

Lundi 19 mai 1980, M. F. Bernardi (Université de Bologne) :

Quantitative non empirical estimates of the effects of orbital interactions.

2. Séminaires de chimie organique d'Orsay

Ces séminaires auront lieu à l'Université Paris-Sud, Centre d'Orsay, Salle des Conférences, bâtiment 400, à 16 h 30, aux dates suivantes :

Judi 17 avril 1980, F. Mathey (IRCHA-CNRS, Thiais) :

Nouveaux progrès dans la chimie des phosphamétalloènes.

Judi 24 avril 1980, A. Michalowicz (LURE, Université Paris-Sud) :

EXAFS (Extended X-Ray Absorption : Fine Structure) : une méthode d'analyse structurale de complexes de coordination en absence de monocristaux. Exemples d'application.

Judi 8 mai 1980, C. Mioskowski (É.N.S. de Chimie de Strasbourg) :

Synthèse totale du SRSA, un composé impliqué dans certains types d'allergie.

Mardi 13 mai 1980, M. Blackburn (Imperial College, Londres) :

Utilisation des vapeurs des métaux de transition pour la synthèse et la catalyse.

Judi 22 mai 1980, M. A. J. Deeming (University College, Londres) :

Triply-bridging ligands in clusters.

Judi 29 mai 1980, M. Bertrand (Faculté des Sciences St-Jérôme, Marseille) :

Les oxydes d'allène comme intermédiaires en synthèse organique.

Judi 5 juin 1980, M. E. Torrelles (Montpellier) :

Synthèse de composés organiques conducteurs.

3. Séminaires de l'École Normale Supérieure

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

Mardi 29 avril 1980, M. S. David (Université de Paris Sud, Orsay) :

Biosynthèse des fragments pyrimidine et thiazole de la thiamine : certitudes et zones d'ombre.

Mardi 6 mai 1980, M. J. Chucho (Université de Reims) :

Cyclopropanes fonctionnalisés et hétérocycles oxygénés par thermolyse d'époxydes.

Mardi 13 mai 1980, M. L. Stella (CNRS, Université d'Aix-Marseille) :

Les effets de la substitution capto-dative : synthèses et réactivités radicalaires.

Mardi 20 mai 1980, M. J. Salaun (CNRS, Université Paris Sud, Orsay) :

L'hémiacétal de la cyclopropanone : préparation, réactivité, applications en synthèse.

4. Le 7^e Congrès international de la chimie des ciments

Le 7^e Congrès international de la chimie des ciments aura lieu à Paris, du 30 juin au 5 juillet prochains.

Cette manifestation réunira des chercheurs du monde entier qui présenteront près de 300 communications.

Les thèmes traités sont les suivants :

- Influence des matières premières, des combustibles et des procédés de fabrication sur la structure et les propriétés des clinkers.

- Hydratation des ciments portland sans constituants secondaires.

- Structure des laitiers et hydratation des ciments de laitier.

- Structure des pouzzolanes et des cendres volantes et hydratation des ciments aux pouzzolanes et aux cendres volantes.

- Ciments spéciaux.

- Les pâtes de ciment : rhéologie, évolution des propriétés et des structures.

- Réactions aux interfaces entre ciment et granulats dans les bétons et mortiers.

Quatre séminaires compléteront le programme scientifique :

- Rôle du C₃A sous toutes ses formes dans l'hydratation des ciments et leur attaque par les sulfates.

- Insolubilisation, à l'aide de liants hydrauliques, des ions métalliques contenus dans les boues industrielles.

- Économies d'énergie. Vues prospectives.

- Influence des caractéristiques du ciment sur les propriétés du béton.

Tous renseignements au Secrétariat général du congrès, CERILH, 23, rue de Cronstadt, 75015 Paris. Tél. : 531.18.10.

5. XI^e Congrès des chimistes théoriciens d'expression latine

Le XI^e Congrès des chimistes théoriciens d'expression latine aura lieu à Pau, du 8 au 11 septembre 1980.

Le programme est le suivant :

- mises au point sur quelques grands thèmes de la chimie quantique ;

- exposés d'ouverture sur des disciplines voisines ;

- communications (sessions de communications par affiches et d'exposés sur l'activité des Laboratoires) ;

- foire à la technique (échange d'expériences informatiques et bourse aux programmes) ;

Renseignements et inscriptions : Prof. M. Chaillet, Laboratoire de chimie structurale, Faculté des Sciences, Avenue Philippon, 64000 Pau, France.

6. 8^e Congrès international du vide

Ce congrès, qui se tient tous les trois ans, est la plus importante manifestation mondiale dans le domaine des techniques du vide et des couches minces. Après avoir eu lieu à Boston (1971), Kyoto (1974), Vienne (1977), il se tiendra, du 22 au 26 septembre 1980, à Cannes, sous l'égide de la Société Française du Vide. A ce jour, plus de 1 200 congressistes représentant 38 pays ont manifesté leur désir d'y participer.

Pour tous renseignements complémentaires contacter M. M. Croset, Thomson-C.S.F., Domaine de Corbeville, 91401 Orsay. Tél. : 941.82.40.

7. Congrès européen sur le recyclage des huiles usagées

Organisé par l'Union Européenne des Indépendants en Lubrifiants, ce congrès aura lieu au Palais des Congrès, à Paris, du 30 septembre au 2 octobre 1980.

En dehors des Sociétés des pays membre de « l'Europe des Neuf », une importante participation est attendue du monde entier et, notamment celle des adhérents de l'« Association of Petroleum Re-refiners » des États-Unis.

Par ailleurs, se tiendra dans le cadre de ce Congrès une exposition des matériels et des différentes techniques ayant trait au raffinage. Enfin on notera que le dernier jour sera consacré à l'organisation de tables rondes, dirigées chacune par un spécialiste d'un domaine particulier permettant aux congressistes d'obtenir une complète information.

Pour tous renseignements complémentaires : Syndicat National des Fabricants Raffineurs d'Huiles de Graissage, 44, rue de la Boétie, 75008 Paris. Tél. : 563.41.79.

8. Stockage thermique de l'énergie solaire

L'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique appliquée (TNO) organisera, sur ce thème, un symposium international les 5 et 6 novembre 1980, à Amsterdam (Hôtel Hilton).

Pour tous renseignements : Miss E. L. S. Janssen, Technisch Physische Dienst TNO-TH, P.O. Box 155, 2600 AD Delft, Pays-Bas.

9. Mac' 80

Mac' 80, la 20^e Exposition internationale italienne des appareils pour l'analyse chimique, la recherche et les essais se tiendra, du 11 au 15 novembre 1980, à Milan.

Renseignements : Mac' 80, 20149 Milano, via Domenichino, 11, Italie.

10. Interchimie 80

Cette « Exposition internationale des procédés et matériels de génie chimique » se tiendra, du 8 au 13 décembre 1980, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles, à Paris.

Au même lieu, et en même temps, se tiendront le Salon du laboratoire ainsi qu'une exposition consacrée aux problèmes de pollution et d'environnement.

Pour tous renseignements : SEPIC-Interchimie, 40, rue du Colisée, 75381 Paris. Tél. : 225.37.76.

11. 5^e Symposium international de chromatographie en phase liquide

Ce symposium qui aura lieu à Avignon, du 11 au 15 mai 1981, sera consacré à la chromatographie en phase liquide sur colonnes sous toutes ses formes. Il n'y aura pas de thème privilégié. Les communications doivent être soumises au Comité scientifique par envoi d'un résumé de 300 mots, avant le 15 novembre 1980 et adressées à : G. Guiochon, Laboratoire de chimie analytique

physique, École Polytechnique, route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex.

12. Euroanalysis IV

Cette conférence européenne de chimie analytique, organisée sous l'égide de la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes, se tiendra du 23 au 28 août 1981, à Espoo (près d'Helsinki, Finlande). La date limite pour la réception des résumés des communications est le 1^{er} mars 1981.

Pour toute correspondance : Euroanalysis IV, Association of Finnish Chemical Societies, Mr. Veikko Velamo, Executive Director, Pohj. Hesperiankatu 3 B 10, SF-00260 Helsinki 26, Finland.

13. Un prix pour les auteurs de vulgarisation scientifique

Crée par l'Association des Écrivains Scientifiques de France, le prix Jean Rostand est destiné à encourager la vocation de vulgarisateur scientifique et technique.

Son jury est présidé par le Professeur Pierre Auger, membre de l'Académie des Sciences. Il distinguera, à la fin de l'année, un auteur âgé de moins de 40 ans au 1^{er} juin 1980 qui, par un livre publié entre le 1^{er} janvier 1979 et le 1^{er} juin 1980, aura contribué à rendre la science accessible à un large public. Le dépôt des candidatures sera clos le 1^{er} juin 1980.

Tous renseignements ainsi que le règlement du prix peuvent être demandés à Mme Andrée Goudot, Secrétaire du Prix Jean Rostand, 45, boulevard Murat, 75016 Paris.

14. Journal de la Société Chimique de Tunisie

La Société Chimique de Tunisie, créée en 1978, édite cette revue, dont deux numéros ont paru en mai et novembre 1979.

La revue renferme des articles originaux concernant aussi bien la recherche que l'enseignement et l'industrie.

Pour tous renseignements : Société Chimique de Tunisie, Faculté des Sciences, Département de chimie, Campus universitaire, Tunis.

15. Un livre sur les problèmes agro-alimentaires

L'Institut Pasteur de Lyon et du Sud-Est a pris en charge l'édition de l'ouvrage « Les organisations internationales face aux problèmes agro-alimentaires » de M. Jacques Botrel.

Ce recueil constitue, selon le Dr. Otto Messer, ancien Directeur au Conseil de l'Europe et Vice-Président de l'Association Européenne pour le Droit de l'Alimentation, « un compendium très complet et très clair, facile à consulter » des organisations travaillant dans ce domaine fort vaste.

Pour chacune des grandes institutions intergouvernementales et non gouvernementales, l'auteur donne des indications précises sur leur organisation et parfois leurs règles de fonctionnement, en complément d'un résumé de leurs travaux. Quelques exemples d'élaboration de normes du Codex alimentarius, de directives européennes, etc... permettent de comprendre la genèse souvent complexe et toujours longue de tels textes.

Pour tous renseignements : Institut Pasteur, 77, rue Pasteur, 69365 Lyon Cedex.



ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MARSEILLE

STAGES DE PERFECTIONNEMENT POUR INGENIEUR-CHIMISTE PROGRAMME 1980

- Les perspectives actuelles en documentation automatique 4 avril 1980
- L'informatique au service de l'ingénieur (3 cycles) 12-14 mai 28-30 mai et 11-13 juin 1980

- Les fluides Non-Newtoniens. Rhéologie. Agitation et Transfert Thermique 5-9 mai 1980
- Les bases de la Chimie Inorganique. Application en Synthèse Organique janvier 1980 (repris en 1981)
- Utilisation des Enzymes et Micro-organismes en Chimie Organique. Applications 2-4 juin 1980
- Techniques chromatographiques appliquées aux problèmes industriels C.P.L. 23-25 avril 1980
C.P.G. 21-23 mai 1980

SERVICE DE FORMATION CONTINUE

Centre de St-Jérôme - Rue Henri-Poincaré - 13397 MARSEILLE CEDEX 4 - Tél. (91) 98.39.01

L'hydrométallurgie appliquée au traitement des matières premières nucléaires (Procédés chimiques et exploitation industrielle)

L'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires organise à Saclay, du 17 au 29 novembre 1980, une session d'études consacrée au traitement des minerais d'uranium. Cette session s'adresse aux ingénieurs s'intéressant à la production de l'uranium et vise à une meilleure compréhension des processus chimiques mis en œuvre industriellement.

Elle présente une synthèse des connaissances de base de la chimie de l'uranium en solution aqueuse et des mécanismes de séparation avec les connaissances des techniques industrielles d'extraction de l'uranium des minerais.

Programme

- Physico-chimie des minerais d'uranium et conséquences sur les procédés industriels de séparation.
- Chimie des ions de l'uranium en solution aqueuse : hydrolyse, complexation, précipitation, système redox.
- Mécanismes des réactions d'extraction de l'uranium : extraction par solvant, échange d'ions.

- Mise en œuvre industrielle de l'extraction de l'uranium : broyage, dissolution, extraction liquide-liquide, échange d'ions.

- Cas des minerais réfractaires et des ressources à basse teneur.

- Concentration et raffinage de l'uranium.

- Problèmes analytiques à l'usine.

- Aspects économiques.

- Visites d'une mine, d'une usine de traitement des minerais et d'une usine de raffinage de l'uranium.

- Visite d'un laboratoire d'études minéralogiques et d'une collection minéralogique.

Frais d'inscription : 6 000 F (repas et voyage compris).

Pour tous renseignements et pour toute demande d'inscription, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à Mme De Vos, I.N.S.T.N./S.E.C., B.P. n° 6, 91190 Gif-sur-Yvette. Tél. : 941.80.00, poste 54.59 ou 44.53.

Stages Chimie de l'I.U.T. d'Orsay

Préparation au D.U.T. Chimie

Dans le cadre de la loi sur la Formation continue, l'I.U.T. d'Orsay organise plusieurs cycles de préparation au D.U.T. destinés à des personnes salariées ou ayant déjà eu une expérience professionnelle :

- préparation au D.U.T. en 3 ans, à temps partiel, à partir du niveau baccalauréat ;
- préparation au D.U.T. en 1 an, à temps plein, à partir du niveau baccalauréat + 2 ;
- un cycle préparatoire D.U.T.O. est organisé au profit des stagiaires n'ayant pas ou plus le niveau baccalauréat à raison de 3 soirs par semaine.

La rentrée de ces formations a lieu au mois de septembre.

Stages spécialisés Chimie

- Initiation à la chimie : de novembre 80 à mai 81.
- Atomistique, liaisons chimiques, structure de la matière : du 16 au 19 juin 1980.
- Initiation au génie chimique : en 3 sessions indépendantes : du 9 au 25 juin 1980.
- Initiation aux méthodes chromatographiques d'analyse : du 19 au 23 mai 1980.
- Initiation aux méthodes électrochimiques d'analyse : du 9 au 13 juin 1980.
- Initiation aux méthodes spectroscopi-

ques d'analyse : du 16 au 20 juin 1980.

- Initiation à l'analyse chimique : du 9 au 13 juin 1980.

- Initiation à la thermodynamique chimique : du 19 au 22 mai 1980.

- Thermodynamique pratique : du 30 avril au 25 juin à temps partiel.

- Initiation à la cinétique chimique : du 27 au 30 mai 1980.

- Utilisation des résultats des méthodes physico-chimiques à la détermination des structures (IR, UV, RMN, Spectrométrie de masse) : avril 1980.

- Résonance magnétique nucléaire : du 19 au 23 mai 1980.

- Chromatographie en phase liquide haute performance : du 9 au 13 juin 1980.

- Dosages raisonnés en chimie minérale : du 16 au 20 juin 1980.

- Chimie analytique : du 19 au 23 mai 1980.

- Méthodes d'analyse instrumentale : du 9 au 13 juin 1980.

- Métallurgie expérimentale : tous les jeudis, du 8 mai au 19 juin 1980.

- Initiation à l'optique : du 5 au 9 mai 1980.

- Laser : du 10 au 13 juin 1980.

Renseignements : Mme B. d'Artemare, Formation continue, I.U.T. d'Orsay I, Plateau du Moulon, B.P. 23, 91406 Orsay Cedex, Tél. : 941.00.40, poste 24 ou 03.

16. Utilisation de l'oxyde d'éthylène pour la stérilisation

Le Journal Officiel, du 10 janvier 1980, a publié une circulaire concernant l'utilisation de l'oxyde d'éthylène pour la stérilisation. Le Laboratoire de cosmétologie et de pharmacie industrielle de l'Université de Nantes (Prof. Mme Y. de Roeck-Holtzhauer) signale que deux plaquettes, consacrées à ce problème, (158 et 183 pages) ont été publiées par ses soins à la suite de colloques tenus en 1977 et 1978.

Pour se les procurer, écrire au Laboratoire, 68 boulevard Eugène Orieux, 44000 Nantes. Tél. : (40) 74.23.22.

17. Méthodes d'analyses du plomb et de ses alliages

Le Centre d'Information du Plomb vient de diffuser douze nouveaux documents sur l'analyse du plomb et de ses alliages : 5 documents se rapportant au dosage d'impuretés dans le plomb pur, ce qui porte à 43 le nombre de documents du recueil « Plomb pur », et 7 documents concernant les alliages de plomb, ce qui porte à 13 le nombre de documents de ce deuxième recueil qui n'a débuté qu'en décembre 1978.

Pour tous renseignements, s'adresser au Centre d'Information du Plomb, 79, av. Denfert-Rochereau, 75014 Paris. Tél. : 320.34.37.

Initiation à la détection électrochimique en chromatographie liquide

Les 22 et 23 septembre 1980 auront lieu, au Laboratoire de chimie analytique III de l'Université Cl. Bernard, Lyon I (Pr Porthault), deux journées d'« Initiation à la détection électrochimique en chromatographie liquide ».

Ce stage s'adresse aux chromatographes désireux d'utiliser au mieux un détecteur électrochimique. Après quelques exposés de base (rappels de chromatographie, principes de l'électrochimie), les problèmes posés par l'association des techniques chromatographiques et électrochimiques seront passés en revue. Une large part sera faite aux manipulations : courbes intensité-potentiel et utilisation de divers détecteurs électrochimiques.

Nombres de places limité, coût du stage 1 000 F (repas de midi compris). Pour tout renseignement, s'adresser à Mme M. Bréant ou à M. O. Vittori, Laboratoire de chimie analytique III, Université Cl. Bernard, Lyon I, 69622 Villeurbanne Cedex, Tél. : (7) 889.81.24, poste 36.08 ou 35.37.