

# INFORMATIONS ET DOCUMENTS DIDACTIQUES POUR LES ENSEIGNEMENTS SUPÉRIEURS DE CHIMIE EN LANGUE FRANÇAISE

UNE PUBLICATION REGROUPEE D'INFORMATIONS ET D'ABRÉGÉS

Le Service "Enseignements Supérieurs-Didactique de la Chimie" (SESDiC)  
assure la responsabilité de cette publication regroupée.

Secrétariat général : Laboratoire Chimie XIII, Faculté des sciences,  
40, av. du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers Cedex (France).

Le "Réseau des Enseignements de Chimie en Langue Française" (RECLaF)  
assure la responsabilité de la diffusion directe.

Secrétariat général : Service Chimie générale I, Université Libre de Bruxelles.  
50, av. Franklin Roosevelt, 1050 Bruxelles (Belgique).

1<sup>re</sup> annonce

## 2<sup>e</sup> Colloque international Enseignement supérieur de chimie dans les langues internationales d'origine latine

ESCLIOL II - Malaga (Espagne)

22 au 24 septembre 1992

*les chimistes de langues latines face au défi de  
"L'enseignement de la chimie dans le futur"*



Le second Colloque international "Enseignement supérieur de la chimie dans les langues internationales d'origine latine" (ESCLIOL II) se tiendra à Malaga du 22 au 24 septembre 1992, sur le thème général :

Les chimistes de langues latines face au défi de "l'enseignement de la chimie du futur".

Ce thème général peut être lu de deux façons qui traduisent bien les deux grands centres d'intérêt proposés aux participants :

- L'enseignement du futur (modernisation des méthodes d'enseignement),
- La chimie du futur (rénovation des contenus enseignés).

Un futur qui est déjà à notre porte !

### Quelques objectifs principaux

- Mise en route de divers travaux didactiques en coopération internationale.
- Multiplication d'échanges d'enseignants et de programmes, au niveau international.
- Développement des procédures de diffusion des travaux réalisés dans le domaine de la didactique et des technologies de l'enseignement.

### Les chimistes invités à participer au Colloque

Les enseignants de chimie des niveaux postsecondaires (universités, écoles d'ingénieurs, etc.) et donc, également, les formateurs d'enseignants du second degré.

De plus, un objectif important sera d'étudier les moyens concrets d'étendre la coopération didactique des chimistes européens de langues latines, avec ceux des pays d'Afrique, d'Amérique et d'Asie, utilisant ces mêmes langues.

### Les langues du Colloque

Comme pour ESCLIOL I (Lisbonne 1989), le Colloque ESCLIOL II sera "multilingue", avec pour langues officielles : espagnol, français, italien, portugais :

- l'origine latine commune de ces langues permettra la compréhension mutuelle ;
- le soutien systématique des exposés, par des documents écrits (distribués, ou projetés sur écran) facilitera encore plus cette compréhension.

Une traduction simultanée n'est donc pas prévue.

### La structure du Colloque

Conférences, séances plénières, séminaires, tables rondes, ateliers, séances de communications par affiches.

### Les thèmes du Colloque

1. Projets coopératifs.
2. Problèmes de l'enseignement de la chimie dans les diverses langues latines.
3. Traitement didactique des concepts chimiques, et relations avec la psychologie des apprentissages.
4. Applications des technologies de l'enseignement à la chimie.
5. Enseignement expérimental de la chimie (TP, démonstrations, etc.).
6. L'enseignement à distance.
7. Les prérequis relatifs à l'enseignement universitaire de la chimie.
8. L'échec en cours d'études supérieures de chimie : causes et remèdes.
9. Relations entre la chimie, les arts et les nouvelles découvertes.
10. La chimie : son enseignement au service des autres sciences.
11. La chimie industrielle : travaux didactiques envisageables.
12. La formation pédagogique, et le perfectionnement des enseignants - de chimie - du supérieur.

### Dates limites

Inscription avec communication : 15 mars 1992.

Inscription sans communication : 30 avril 1992.

Résumés des communications : 15 mars 1992.

Textes des communications : 30 mai 1992.

### Droits d'inscription

Membres des Sociétés Chimiques : 12 000 pesetas\*.

Non-membres de Société : 20 000 pesetas.

Accompagnants : 10 000 pesetas.

### Informations ultérieures

La 2<sup>e</sup> circulaire, qui comportera des informations plus détaillées, sera adressée en janvier 1992 à toutes celles - tous ceux - qui

auront adressé une fiche de pré-inscription au Prof. Salvador Senent, Real Sociedad Española de Química, Facultad de Química, Univ. Complutense, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid. Tél. : (91) 394.43.61 (télécopie : (91) 543.38.79),

ou qui auront pris contact avec le Prof. Luis Ayala, Escuela Universitaria de Formación del Profesorado, Univ. de Málaga, Pz. El Ejido s/n, 29013 Málaga (Espagne). Tél. : (952) 13.13.15 (télécopie : (952) 13.13.03).

### Réception et activités culturelles

– Réception - Concert.

– Visite (sur option) de l'Exposition Universelle, à Séville, Expo-92.

### Réservation hôtels

L'information sera adressée sur demande.

\* 1 000 pesetas correspondent à 50 FF environ.

## Fiches catalyse

A l'intérieur de la division "Catalyse", *L'Actualité Chimique* a commencé en 1987 la publication d'un ensemble de fiches qui, dans une forme claire et concise, font le point sur les divers aspects des phénomènes catalytiques et sur leurs applications industrielles.

A ce jour, 29 fiches sont parues :

1. Clusters hétérométalliques.
2. Les zéolithes et tamis moléculaires synthétiques.
3. La désulfuration des fractions pétrolières : l'HDSD.
4. Synthèse industrielle de l'acide acétique par carbonylation du méthanol.
5. Les procédés Dimersol et Alphabutol.
6. La carbonylation de l'acétate de méthyle.
7. Les zéolithes naturelles.
8. Procédé et catalyse Claus.
9. Le craquage catalytique en lit fluide.
10. Époxydation des oléfines par hydroperoxydes d'alkyle.
11. Traitement catalytique des gaz d'échappement.
12. Supports en alumine – procédés de fabrication.
13. Ligands et complexes.
14. Ligands et catalyse.
15. Catalyse Ziegler-Natta.
16. Texture et structure des catalyseurs par l'image.
17. Microscopie analytique (composition des catalyseurs à l'échelle nanométrique).
18. Les mesures de surface et de porosité.
19. La réduction catalytique sélective des oxydes d'azote.
20. Synthèse de l'acrylonitrile.
21. Synthèse de l'acétate de vinyle monomère.
22. Addition de composés à méthylène actif sur des diènes conjugués.
23. L'hydrodésazotation des fractions pétrolières : l'HDN.
24. Hydroformylation en milieu biphasique.
25. La désactivation par cokage des catalyseurs métalliques.
26. La désactivation par cokage des catalyseurs zéolithiques.
27. Purification du propylène par hydrogénation sélective.
28. Préparation du gaz pour la synthèse de l'ammoniac.
29. Catalyseurs hétérogènes et magnétisme.

Une nouvelle fiche paraît dans ce numéro de *L'Actualité Chimique* :

30. Polymérisation du propylène.

*Ces fiches sont disponibles à la Société Française de Chimie au prix unitaire de 20 F TTC.*