Auteurs

Adloff J.-P., Le rôle de la chimie dans l'histoire de la radioactivité (1898-1939), (12, p. 26).
Alazard J.-P., Que deviennent les déchets chimiques de laboratoire ? (6, p. 20).
Amouri H., Les Journées de décembre de la division Chimie de coordination, Paris, 11-12 décembre 1996 (4, p. 16).
Avenas P., Stratégie commune, recherche publique et industrie chimique (12, p. 11).
Balavoine G., La chimie pour l'Europe et la qualité de la vie (1, p. 20).
Baraqué M., Les xylènes : des sources communes, des débouchés différents (10, p. 18).
Barré L., voir Lasne M.-C. (11, p. 13).
Batail P., voir Gorgues A. (3, p. 3).
Baudelle R., 1er Symposium français sur la chimie combinatoire, Rennes, 29-30 octobre 1996 (1, p. 13).
Berthelot M., Robert W. Taft (1922-1996) (3, p. 28).
Blanchot-Courtois V., voir Cassir M. (10, p. 11).
Bourel L., voir Baudelle R. (1, p. 13).
Brançon D., L'approvisionnement en sucre sous le Blocus continental. II - Jean-Antoine Chaptal et le sucre de betterave (7, p. 34).
Bria M., La spectroscopie de résonance magnétique nucléaire à deux dimensions ou l'aide à la détermination structurale des molécules organiques (2, p. 24).
Brisset H., voir Roncali J. (5, p. 8).
Brunie J.-Cl., voir Julia M. (10, p. 2).
Caretto J., La 4e Conférence européenne sur la recherche et l'innovation en «chemical education» (ECRICE), York (Angleterre), 9-12 septembre 1997 (12, p. 21).
Carpena J., Des apatites naturelles aux apatites synthétiques. Utilisation des apatites comme matrice de conditionnement de déchets nucléaires séparés (2, p. 3).
Cassir M., Piles à combustible à carbonates fondus : état de l'art et problématique des plaques d'interconnexion (10, p. 11).
Chemla M., Les accumulateurs au lithium : une journée d'étude , Paris, 5 décembre 1996 (3, p. 10).
Champossin J.-C., voir Sertin R. (8-9, p. 39).
Chauvaut V., voir Cassir M. (10, p. 11).
Compain P., Chiasme et chimie organique (11, p. 26).
Cordier P., Achema 97 : Les technologies chimiques à un tournant de leur évolution. Francfort, 9-14 juin 1997 (11, p. 21).
Cotton F.A., Sir Geoffrey Wilkinson (1921-1996) (1, p. 30).
Deffieux A., Compte rendu : division Matériaux, polymères et élastomères. Utilisation des dérivés de métaux de transition et polymérisation (12, p. 12).
Devynck J., voir Cassir M. (10, p. 11).
Dexpert H., Rayonnement synchrotron et étude des matériaux (6, p. 3).
Emond P., voir Frangin Y. (11, p. 4).
Ephritikhine M., Les complexes de l'uranium : de nouveaux agents de synthèse organique (2, p. 10).
Fontanille M., Compte rendu : division Matériaux, polymères et élastomères. Polymères réactifs et modifications chimiques des polymères (12, p. 12).
Fournier J., L'approvisionnement en sucre sous le Blocus continental. I - Louis-Joseph Proust et le sucre de raisin (6, p. 31).
Frangin Y., De la découverte de Henri Becquerel à la radiochimie. De la synthèse radiochimique à l'imagerie médicale nucléaire (11, p. 4).
Gaillard G., Contribution de l'industrie chimique à l'évolution de l'enseignement de la chimie en France et en Europe (12, p. 12).
Gal J.-F., voir Berthelot M. (3, p. 28).
Galinier E., voir Frangin Y. (11, p. 4).
Gasparoux H., Évolution de l'enseignement dans les écoles de chimie et de génie chimique (12, p. 16).
Gauvin J., L'industrie chimique française en 1996. Extraits de la conférence de presse (5, p. 15).
Gomel M., La formation pédagogique des enseignants du supérieur (12, p. 18).
Gorgues A., Conducteurs moléculaires dérivés du tétrathiafulvalène (TTF) (3, p. 3).
Guillaumont R., La gestion des déchets radioactifs. Cas de la France (8-9, p. 4).
Guilloteau D., voir Frangin Y. (11, p. 4).
Guisnet M., Nouveaux modes d'activation des hydrocarbures C_2-C_4 sur catalyseurs zéolithiques (4, p. 10).
Hamaide T., La polymérisation assistée par ordinateur : un nouvel outil pédagogique. I : Application à la simulation de la dérive de composition et de la distribution des séquences dans les copolymères (5, p. 29). II : Simulation des polymérisations en chaîne par la méthode de Monte Carlo (10, p. 26).
Hocquet A., Enseigner la mécanique moléculaire dans les cursus univer-sitaires. Partie 1 : Théorie (7, p. 24). Partie 2 : Pratique (8-9, p. 27).
Huynen A.-M., Les XIVe JIREC : les Journées de l'innovation et de la recherche dans l'enseignement de la chimie (Louvain-la-Neuve, 28-30 mai 1997) (10, p. 22).
Jaouen G., La chimie bioorganométallique en réceptorologie et analyse. II - Les marqueurs métaux carbonyles en analyse (1, p. 4).
Joussot-Dubien J., La valorisation de la recherche publique (12, p. 9).
Jubault M., voir Gorgues A. (3, p. 3).
Julia M., Faisons le point : confiance pour 1997 (1, p. 2)/Après SFC 97 (10, p. 2)/Compte rendu du 36e Congrès IUPAC (11, p. 12)/*L'Actualité Chimique* est en deuil (12, p. 2)/Raymond Paul (1907-1997) (12, p. 32).
Kagan H., Mark E. Vol'pin (1923-1996) (1, p. 31).
Lacaze P.-C., Compte rendu : division Chimie physique (12, p. 8).
Lacout J.-L., voir Carpena J. (2, p. 3).
Lasne M.-C., Les isotopes à courte durée de vie : un défi pour le chimiste organicien (11, p. 13).
Le Goaller R., Les statuts du savoir et la transposition didactique en chimie organique. Exemple des additions des halogénures d'hydrogène sur les composés éthyléniques (3, p. 12) (4, p. 18).
Lichtenberger R., Produits « chimiques » et produits « naturels ». Leur action sur l'homme (5, p. 24).
Lissilour R., voir Huynen A.-M. (10, p. 22).
Livage J., Les procédés sol-gel. De l'art du feu à la chimie douce (10, p. 4).
Llopiz P., Synthèse d'un inhibiteur d'enzyme : le 2-aza-2,3 dihydrosqualène.Manipulation pour les étudiants en licence et maîtrise de chimie (11, p. 23).
Loumouamou A., voir Le Goaller R. (3, p. 12), (4, p. 18).
Madic C., Recherche de nouveaux extractants des actinides mineurs (8-9, p. 22).
Minoux J., Évaluation de la valorisation de la recherche universitaire (12, p. 4)
Montel G., Vers une année 1997 foisonnante (2, p. 2)/Le centenaire de « Chimie Paris » (ENSCP) (2, p. 15)/Pour l'enseignement d'une chimie vivante (3, p. 2)/Une nouvelle clé du progrès (4, p. 2)/L'innovation et l'Europe, par G. Montel (5, p. 2)/La politique européenne de recherche et développement, et d'innovation. Ses grandes orientations (5, p. 3)/Chimistes ! Faisons-nous entendre davantage ! (6, p. 2)/La radioactivité a 100 ans (7, p. 2)/La Journée « chimie, radioactivité, nucléaire » de la Société Française de Chimie (7, p. 3)/Quelle pédagogie pour la chimie ? Un colloque

européen commun à l'industrie chimique et au corps enseignant (7, p. 18)/Le congrès SFC 97 : des nouveautés (8-9, p. 3)/La commission interdivisions Enseignement a trois ans (11, p. 2).
Neunlist S., voir Llopiz P. (11, p. 23).
Noël J.-P., La synthèse radioactive avec le carbone 14, le tritium, le soufre 35 et l'iode 125 (7, p. 5).
Ortega Th., Courrier électronique, liste de diffusion, forums. Internet : pratique et étiquette (3, p. 30).
Perrio-Huard C., voir Lasne M.-C. (11, p. 13).
Pichat L., voir Suzzoni-Dézard (de) S. (7, p. 14).
Picot A., voir Alazard J.-P. (6, p. 20).
Poulain R., voir Baudelle R. (1, p. 13).
Raimbault C., L'hydrogène industriel : synthèse, purification (5, p. 17).
Raoux D., voir Dexpert H. (6, p. 3).
Roncali J., Contrôle des propriétés électroniques des systèmes conjugués linéaires : développements récents et perspectives (5, p. 8).
Salmain M., voir Jaouen G. (1, p. 4).
Salvatores M., La transmutation des déchets radioactifs (8-9, p. 12).
Samuel E., voir Amouri H. (4, p. 16).
Secrétan D., L'enseignement de la chimie dans les collèges et les lycées (12, p. 14).
Sertin R., Situation socio-économique des ingénieurs des grandes écoles de chimie et de génie chimique en 1996 (8-9, p. 39)
Stibbe E., Le Colloque « Chimie et automobile » de la Maison de la Chimie (7, p. 21).
Suzzoni-Dézard (de) S., Autoradiolyse des molécules marquées au carbone 14 (7, p. 14).
Tartar A., voir Baudelle R. (1, p. 13).
Thomas J.M. (Sir), Davy et Faraday : Le deux génies contrastés, (3, p. 23) (4, p. 29).
Top S., voir Jaouen G. (1, p. 4).
Torck B., La valorisation du butadiène et des coupes C_4. Relations avec les déficits en isobutène et en propylène (4, p. 3).
Vendeville S., voir Baudelle R. (1, p. 13).
Vessières A., voir Jaouen G. (1, p. 4).
Viel C., voir Brançon D. (7, p. 34).
Watkin P., voir Bria M. (2, p. 24).
Wiel (van de), voir Huynen A.-M. (10, p. 22)
Zaetta A., voir Salvatores M. (8-9, p. 12).

Articles

Éditorial

• Faisons le point : confiance pour 1997, par M. Julia (1, p. 2).
• Vers une année 1997 foisonnante, par G. Montel (2, p. 2).
• Pour l'enseignement d'une chimie vivante, par G. Montel (3, p. 2).
• Une nouvelle clé du progrès, par G. Montel (4, p. 2).
• L'innovation et l'Europe, par G. Montel (5, p. 2).
• Chimistes ! Faisons-nous entendre davantage !, par G. Montel (6, p. 2).
• La radioactivité a 100 ans, par G. Montel (7, p. 2).
• Le Congrès SFC 97 : des nouveautés, par G. Montel (8-9, p. 3).
• Après SFC 97, par M. Julia, J.-Cl. Brunie (10, p. 2).
• La commission interdivisions Enseignement a trois ans, par G. Montel (11, p. 2).
• *L'Actualité Chimique* est en deuil, par M. Julia (12, p. 2).

SFC 97

• SFC 97 : le congrès de la Société Française de Chimie, Bordeaux-Talence, 7-12 septembre 1997 (12, p. 4).
Recherche
• Évaluation de la valorisation de la recherche universitaire, par J. Minoux (12, p. 4).
• Compte rendu : division Chimie physique, par P.-C. Lacaze (12, p. 8).
A l'interface recherche-industrie
• La valorisation de la recherche publique, par J. Joussot-Dubien (12, p. 9).
• Stratégie commune, recherche publique et industrie chimique, par P. Avenas (12, p. 11).
A l'interface industrie- enseignement
• Contribution de l'industrie chimique à l'évolution de l'enseignement de la chimie en France et en Europe, par G. Gaillard (12, p. 12).
Enseignement
• L'enseignement de la chimie dans les collèges et les lycées, par D. Secrétan (12, p. 14).
• Évolution de l'enseignement dans les écoles de chimie et de génie chimique, par H. Gasparoux (12, p. 16).
• La formation pédagogique des enseignants du supérieur, par M. Gomel (12, p. 18).

Recherche

• La chimie bioorganométallique en réceptorologie et analyse. II - Les marqueurs métaux carbonyles en analyse, par G. Jaouen, A. Vessières, S. Top, M. Salmain (1, p. 4).
• 1er Symposium français sur la chimie combinatoire, Rennes, 29-30 octobre 1996, par R. Baudelle, L. Bourel, R. Poulain, S. Vendeville, A. Tartar (1, p. 13).
• Des apatites naturelles aux apatites synthétiques. Utilisation des apatites comme matrice de conditionnement de déchets nucléaires séparés, par J. Carpena, J.-L. Lacout (2, p. 3).
• Les complexes de l'uranium : de nouveaux agents de synthèse organique, par M. Ephritikhine (2, p. 10).
• Conducteurs moléculaires dérivés du tétrathiafulvalène (TTF), par A. Gorgues, M. Jubault, P. Batail (3, p. 3).
• Les accumulateurs au lithium : une journée d'étude, par M. Chemla (3, p. 10).
• Nouveaux modes d'activation des hydrocarbures C_2-C_4 sur catalyseurs zéolithiques, par M. Guisnet (4, p. 10).
• Les Journées de décembre de la division Chimie de coordination, Paris, 11-12 décembre 1996, par H. Amouri, E. Samuel (4, p. 16).
• La politique européenne de recherche et développement, et d'innovation. Ses grandes orientations, par G. Montel (5, p. 3).
• Contrôle des propriétés électroniques des systèmes conjugués linéaires : développements récents et perspectives, par J. Roncali, H. Brisset (5, p. 8).
• Rayonnement synchrotron et étude des matériaux, par H. Dexpert, D. Raoux (6, p. 3).
• La Journée « chimie, radioactivité, nucléaire » de la Société Française de Chimie, par G. Montel (7, p. 3).
• La synthèse radioactive avec le carbone 14, le tritium, le soufre 35 et l'iode 125, par J.-P. Noël (7, p. 5).
• Autoradiolyse des molécules marquées au carbone 14, par S. de Suzzoni-Dézard, L. Pichat (7, p. 14).
• La gestion des déchets radioactifs. Cas de la France, par R. Guillaumont (8-9, p. 4).
• La transmutation des déchets radioactifs, par M. Salvatores, A. Zaetta (8-9, p. 12).
• Recherche de nouveaux extractants des actinides mineurs, par C. Madic (8-9, p. 22).
• Les procédés sol-gel. De l'art du feu à la chimie douce, par J. Livage (10, p. 4).
• Piles à combustible à carbonates fondus : état de l'art et problématique des plaques d'interconnexion, par M. Cassir, V. Chauvaut, J. Devynck, V. Blanchot-Courtois (10, p. 11).
• De la découverte de Henri Becquerel à la radiochimie. De la synthèse radiochimique à l'imagerie médicale nucléaire, par Y. Frangin, P. Emond, E. Galinier, D. Guilloteau (11, p. 4).
• Compte rendu du 36e Congrès IUPAC,

par M. Julia (11, p. 12).
• Les isotopes à courte durée de vie : un défi pour le chimiste organicien, par M.-C. Lasne, C. Perrio-Huard, L. Barré (11, p. 13).

Industrie

• La chimie pour l'Europe et la qualité de la vie, par G. Balavoine (1, p. 20).
• Le Centenaire de « Chimie Paris » (ENSCP), notes prises par G. Montel (2, p. 15).
• La valorisation du butadiène et des coupes C_4. Relations avec les déficits en isobutène et en propylène, par B. Torck (4, p. 3).
• L'industrie chimique française en 1996. Extraits de la conférence de presse de J. Gauvin, président de l'Union des Industries Chimiques (UIC) (5, p. 15).
• L'hydrogène industriel : synthèse, purification, par C. Raimbault (5, p. 17).
• Quelle pédagogie pour la chimie ? Un colloque européen commun à l'industrie chimique et au corps enseignant, par G. Montel (7, p. 18).
• Le Colloque « Chimie et automobile » de la Maison de la Chimie, par E. Stibbe (7, p. 21).
• Les xylènes : des sources communes, des débouchés différents, par M. Baraqué (10, p. 18).
• Achema 97 : Les technologies chimiques à un tournant de leur évolution. Francfort, 9-14 juin 1997, par P. Cordier (11, p. 21).

Hygiène-sécurité

• Produits « chimiques » et produits « naturels ». Leur action sur l'homme, par R. Lichtenberger (5, p. 24).
• Que deviennent les déchets chimiques de laboratoire ? par J.-P. Alazard, A. Picot (6, p. 20).

Enseignement

• Épreuves sélectionnées des Olympiades nationales de la chimie.
– Chapitre 7 : L'analyse chimique médicale (1, p. 22)/(2, p. 36)/(3, p. 19).
– Chapitre 8 : Colorants et arômes (4, p. 25)/(5, p. 34)/(6, p. 38)/(8-9, p. 35).
– Chapitre 9 : Chimie industrielle : pétrole-énergie, chimie organique (10, p. 32)/Tensio-actifs. Chimie minérale (11, p. 31)/Électrochimie et corrosion (12, p. 23).
• La spectroscopie de résonance magnétique nucléaire à deux dimensions ou l'aide à la détermination structurale des molécules organiques, par M. Bria, P. Watkin (2, p. 24).
• Les statuts du savoir et la transposition didactique en chimie organique. Exemple des additions des halogénures d'hydrogène sur les composés éthyl-éniques, par R. Le Goaller, A. Loumouamou (3, p. 12) /(4, p. 18).
• La polymérisation assistée par ordinateur : un nouvel outil pédagogique. I : Application à la simulation de la dérive de composition et de la distribution des séquences dans les copolymères par T. Hamaide (5, p. 29)/II : Simulation des polymérisations en chaîne par la méthode de Monte Carlo, par T. Hamaide (10, p. 26).
• Enseigner la mécanique moléculaire dans les cursus universitaires. Partie 1 : Théorie, par A. Hocquet (7, p. 24). Partie 2 : Pratique, par A. Hocquet (8-9, p. 27).
• Situation socio-économique des ingénieurs des grandes écoles de chimie et de génie chimique en1996, par R. Sertin, J.-C. Champossin (8-9, p. 39).
• Les XIVe JIREC : les Journées de l'innovation et de la recherche dans l'enseignement de la chimie (Louvain-la-Neuve, 28-30 mai 1997), par A.-M. Huynen, M. van de Wiel, R. Lissilour (10, p. 22).
• Synthèse d'un inhibiteur d'enzyme : le 2-aza-2,3-dihydrosqualène. Manipulation pour les étudiants en licence et maîtrise de chimie, par P. Llopiz, S. Neunlist (11, p. 23).
• Chiasme et chimie organique, par P. Compain (11, p. 26).
• La 4e Conférence européenne sur la recherche et l'innovation en «chemical education» (ECRICE), York (Angleterre, 9-12 septembre 1997, par J. Caretto (12, p. 21).

Fiches catalyse

• N° 39 : l'alkylation aliphatique (1, p. 39).
• N° 40 : Spectroscopie infrarouge. Application à la caractérisation des surfaces de matériaux catalytiques divisés (7, p. 39).
• N° 41 : La boucle aromatique. Production d'orthoxylène et de paraxylène pour la pétrochimie (10, p. 39).
• N° 42 : Spectroscopie Mössbauer. Application à la catalyse hétérogène (12, p. 39).

Histoire de la chimie

• Sir Geoffrey Wilkinson (1921-1996), par F.-A. Cotton (1, p. 30).
• Mark E. Vol'pin (1923-1996), par H. Kagan (1, p. 31).
• Davy et Faraday : deux génies contrastés, par Sir J.M. Thomas (3, p. 23)/(4, p. 29).
• Robert W. Taft (1922-1996), par M. Berthelot, J.-F. Gal (3, p. 28).
• L'approvisionnement en sucre sous le Blocus continental. I - Louis-Joseph Proust et le sucre de raisin, par J. Fournier (6, p. 31).
• L'approvisionnement en sucre sous le Blocus continental. II - Jean-Antoine Chaptal et le sucre de betterave, par D. Brançon, C. Viel (7, p. 34).
• Le rôle de la chimie dans l'histoire de la radioactivité (1898-1939), par J.-P. Adloff (12, p. 26).
• Raymond Paul (1907-1997), par M. Julia (12, p. 32).

Internet

• Courrier électronique, liste de diffusion, forums. Internet : pratique et étiquette, par Th. Ortega (3, p. 30).

COLETICA

Préserver et reconstruire le tissu cutané

Ingrédients actifs et technologies à base de composés naturels

- Encapsulation - Couplage - Enrobage -

32, rue Saint-Jean de Dieu - 69007 LYON
Tél. 04 72 76 60 00 - Fax. 04 78 58 09 71