

Auteurs

- Abermil N.**, voir Erb W. (375-376, p. 74).
- Adler M.**, Les mousses (370, p. 63).
- Aguilar A.**, Industrial biotechnology driving industrial competitiveness and sustainability: initiatives from the European Union (375-376, p. 68).
- Alberola E.**, voir Coussy P. (371-372, p. 30).
- Allais F.**, voir Chauvet J.-M. (375-376, p. 49).
- Amiotte Suchet P.**, Le cycle biogéochimique du carbone (371-372, p. 25).
- Andrieux M.**, voir Boulc'h F. (374, p. 30).
- Anglade M.**, voir Boulc'h F. (374, p. 30).
- Arpino P.**, La chimie mène l'enquête, saison 2 : la couleur des preuves (378-379, p. 21)/voir Frère B. (378-379, p. 41).
- Artero V.**, voir Elgrishi N. (371-372, p. 95).
- Assfeld X.**, De la modélisation vers la simulation : le prix Nobel de chimie 2013 (380, p. 6).
- Audureau E.**, voir Boulc'h F. (374, p. 30).
- Avenas P.**, À propos du butane (370, p. 3)/À propos du carraghénane (371-372, p. 5)/À propos du dextrose (373, p. 7)/À propos de l'éthane (374, p. 3)/À propos de la fuchsine (375-376, p. 7)/À propos du gallium (377, p. 4)/À propos de l'héparine (378-379, p. 6)/À propos de l'indium (380, p. 3).
- Avérous L.**, Les polymères biodégradables et biosourcés : des matériaux pour un futur durable (375-376, p. 83).
- Azéma A.**, La technique de fabrication des grands bronzes antiques (377, p. 43).
- Backov R.**, Chimie intégrative : structurer chimiquement l'espace pour la synthèse rationnelle de matériaux avancés (373, p. 1).
- Balavoine G.**, Sur la route d'Henri Kagan, dialogue... (377, p. 7).
- Ballivet-Tkatchenko D.**, CO₂ : où en sommes-nous ? La chimie relève les défis (371-372, p. 23).
- Barrault J.**, Nanosecure : advanced nanotechnological detection and detoxification of harmful airborne substances for improved public security (378-379, p. 27).
- Barrois de Sarigny C.**, voir Eastes R.E. (371-372, p. 16).
- Bataille X.**, Un champ de fouille dans un laboratoire... : initiation à la chimie du patrimoine (375-376, p. 98)/Une séance... historique (377, p. 28).
- Batis H.**, Le développement des idées sur la combustion catalytique sans flamme au XIX^e siècle (375-376, p. 104).
- Batsale J.-C.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Bazot C.**, voir Bataille X. (375-376, p. 98).
- Bedel L.**, voir Barrault J. (378-379, p. 27).
- Belloni J.**, *L'Actualité Chimique* fête ses 40 ans ! (373, p. 5).
- Benaissi K.**, voir Sarrade S. (371-372, p. 72).
- Beneventi D.**, voir Chaussy D. (375-376, p. 127).
- Benevides F.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Bernier G.**, voir Frère B. (378-379, p. 41).
- Bernier J.-C.**, Cette « chère » transition énergétique, (370, p. 4)/Requiem pour ma bagnole (371-372, p. 7)/Lithium-ion : de nouvelles batteries antiaériennes ? (373, p. 9)/On va manquer d'uranium... (374, p. 4)/Les alco-carburants, de nouveaux diesels miracles ? (375-376, p. 8)/Des universités sans amphi ? (377, p. 5)/Il y a 70 ans déjà, les heures noires de la chimie strasbourgeoise (378-379, p. 7)/Le graphénomène (380, p. 4).
- Bertrand G.**, voir Soleilhavoup M. (370, p. 20).
- Bertrand M.**, voir Milet S. (378-379, p. 47).
- Blanchet D.**, voir Haeseler F. (371-372, p. 101).
- Bonnet P.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Bonnet-Delpon D.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Bordes-Richard E.**, voir Belloni J. (373, p. 5).
- Bouchet A.**, Propriétés chiroptiques de cryptophanes hydrosolubles énantiopurs (377, p. 23).
- Boudier V.**, voir Eastes R.E. (371-372, p. 16).
- Boulc'h F.**, La transdisciplinarité ou l'art d'enseigner la chimie du bleu (374, p. 30).
- Bourgeon S.**, voir Gauthier T. (371-372, p. 52).
- Breuer M.**, voir Budde M. (375-376, p. 37).
- Breuilles P.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Briffa C.**, voir Cognon G. (378-379, p. 73).
- Brotin T.**, voir Bouchet A. (377, p. 23).
- Brun G.**, voir Frère B. (378-379, p. 91).
- Bryon-Portet C.**, L'innovation systématique : rêve ou réalité ? (374, p. 25).
- Budde M.**, Industrial biotechnology at BASF: where chemistry and biology meet (375-376, p. 37).
- Buendia J.**, Les biotechnologies industrielles : résultats récents et perspectives (375-376, p. 15).
- Buffeteau T.**, voir Bouchet A. (377, p. 23).
- Bultel-Poncé V.**, voir Durand T. (377, p. 17).
- Calafell J.**, Synthèse organique et chimie verte (374, p. VIII).
- Carbonell P.**, voir Pauthenier C. (375-376, p. 30).
- Carrette P.-L.**, Comment réduire le coût du captage du CO₂ en postcombustion ? Les solutions proposées par IFPEN (371-372, p. 47).
- Cartier dit Moulin C.**, Chimie des substances naturelles : la forêt amazonienne comme vertigineuse source d'inspiration. Entretien avec Christophe Duplais (374, p. 5).
- Casse I.**, voir Eastes R.E. (371-372, p. 16).
- Cavagnat D.**, voir Bouchet A. (377, p. 23).
- Chardon-Noblat S.**, voir Deronzier A. (371-372, p. 84).
- Charikane E.**, voir Barrault J. (378-379, p. 27).
- Charles S.**, La microscopie électronique à balayage, un outil d'identification et de caractérisation des résidus de tir (378-379, p. 87).
- Charlier L.**, voir Louet M. (380, p. 26).
- Chaussy D.**, Électronique imprimée grandes surfaces (375-376, p. 127).
- Chauvet J.-M.**, La bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle, une plate-forme d'innovation ouverte au cœur d'un complexe agro-industriel (375-376, p. 49).
- Chéron N.**, La recherche de mécanismes en chimie théorique (375-376, p. 91).
- Chézeau J.M.**, Eugène Grandmougin : le regard d'un Alsacien sur la chimie française face à l'après-guerre (1916-1919) (370, p. 36)/Il y a cent ans : Alfred Werner, prix Nobel de chimie (380, p. 38).
- Chirat C.**, Les bioraffineries lignocellulosiques : une opportunité pour l'industrie chimique (378-379, p. 135).
- Clavier N.**, Contrôler la microstructure des céramiques nucléaires : de nouveaux outils pour des matériaux adaptables (380, p. 15).
- Cognon G.**, Investigations et analyses chimiques sur les incendies : un sujet d'actualité qui s'enflamme (378-379, p. 73)/voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Colonna P.**, La chimie du végétal et les nouveaux synthons accessibles par les biotechnologies (375-376, p. 56).
- Comet M.**, La sécurité pyrotechnique : fait scientifique ou réglementaire ? (373, p. 31).
- Constantieux T.**, Catalyse et synthèse asymétrique (377, p. XIV).
- Cottin F.**, voir Frère B. (378-379, p. 41).

- Coussy P.**, Le système européen d'échange de quotas d'émissions de CO₂ : perspectives pour le secteur de la chimie (371-372, p. 30).
- Couturier-Tamburelli I.**, Spectroscopies et chimie théorique (377, p. III).
- Cramail H.**, Le CO₂, véritable matière première pour une chimie verte des polymères (371-372, p. 67).
- Cretin M.**, voir Tingry S. (373, p. 18).
- Culioli G.**, voir Fabiano-Tixier A.-S. (377, p. X).
- Dacheux N.**, voir Clavier N. (380, p. 15).
- De Wael K.**, voir Lepot L. (378-379, p. 35).
- Decaster F.**, voir Bataille X. (377, p. 28).
- Defranceschi M.**, voir Belloni J. (373, p. 5).
- Deronzier A.**, La réduction électrocatalytique du dioxyde de carbone : une solution d'avenir pour la chimie durable ? (371-372, p. 84).
- Devémy A.**, voir Milet S. (378-379, p. 47).
- Deville S.**, La congélation des suspensions colloïdales : des matériaux à la biologie (380, p. 20).
- Ducamp C.**, Estimation de l'incertitude de la mesure. Détermination expérimentale du degré d'acidité d'un vinaigre (374, p. 36).
- Ducellier T.**, voir Cognon G. (378-379, p. 73).
- Dujourdy L.**, Chimie des couleurs et investigations préliminaires en police scientifique (378-379, p. 52)/Cannabis « bio » ou cannabinoïdes de synthèse ? (378-379, p. 106).
- Duñach E.**, voir Constantieux T. (377, p. XIV).
- Durand T.**, Les isoprostanes, des lipides bioactifs marqueurs du stress oxydant (377, p. 17).
- Eastes R.E.**, Tam Tam : le « serious game » collaboratif de Bayer pour parler des questions qui fâchent (371-372, p. 16).
- Elgrishi N.**, Activation du dioxyde de carbone : enzymes, catalyseurs bioinspirés et photosynthèse artificielle (371-372, p. 95).
- Emond M.**, voir Fournier L. (370, p. 31).
- Emptoz G.**, voir Fauque D. (378-379, p. 120).
- Erb W.**, Dipeptidyl peptidase-4 et Januvia® : un duo gagnant contre le diabète de type 2 (375-376, p. 74).
- Errard J.-F.**, voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Escrich J.**, voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Espanet B.**, voir Milet S. (378-379, p. 47).
- Espinat D.**, Les produits lourds pétroliers (374, p. 51).
- Fabiano-Tixier A.-S.**, Chimie des substances naturelles et chimie de l'environnement (377, p. X).
- Fabre P.-L.**, voir Hallez L. (374, p. 22).
- Facqueur A.**, voir Pierlot C. (370, p. 8).
- Fajerweg K.**, voir Garreau-de Bonneval B. (374, p. 7)/voir Mauhourat M.-B. (374, p. II).
- Faulon J.-L.**, voir Pauthenier C. (375-376, p. 30).
- Fauque D.**, Les chimistes, leurs institutions et leurs sociétés savantes entre les deux guerres : introduction (378-379, p. 120)/Les congrès de chimie industrielle dans l'entre-deux-guerres : vitrine des relations entre l'industrie, la science et la politique (380, p. 39).
- Férey G.**, Un continuum qui valorise... (371-372, p. 1).
- Fleurat-Lessard P.**, voir Chéron N. (375-376, p. 91).
- Floquet N.**, voir Louet M. (380, p. 26).
- Fontecave M.**, voir Elgrishi N. (371-372, p. 95).
- Forti L.**, voir Toulhoat H. (371-372, p. 35).
- Foulon E.**, voir Marty A.-L. (378-379, p. 67).
- Fournier J.**, Léon Velluz (1904-1981) : recherche pharmaceutique et histoire de la chimie (370, p. 42)/voir Belloni J. (373, p. 5)/Auguste Cahours (1813-1891) : les densités de vapeur, les organométalliques et la valence (373, p. 27)/Gustave Vavon (1884-1953) : la catalyse par le noir de platine en 1913 et les facteurs stériques en chimie organique (375-376, p. 110).
- Fournier L.**, Synthèse et caractérisation d'un complexe organique du bore hautement fluorescent (370, p. 31).
- Frère B.**, Caractérisation d'indices criminels colorés par spectrométrie de masse (378-379, p. 41)/voir Marchal Y. (378-379, p. 80)/Analyses de métaux : comparaison d'alliages balistiques (378-379, p. 91).
- Galano J.-M.**, voir Durand T. (377, p. 17).
- Galera R.**, voir Bataille X. (375-376, p. 98).
- Garcia B.**, Le stockage géologique du CO₂ : réactivité géochimique du CO₂ avec son environnant (371-372, p. 57).
- Gardebas D.**, voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Garreau-de Bonneval B.**, Matériaux et quotidien : retour sur les JIREC 2012 (374, p. 7)/voir Mauhourat M.-B. (374, p. II).
- Gason F.**, L'Institut National de Criminalistique et de Criminologie : rôle de l'expertise et de l'expert (378-379, p. 22)/voir Lepot L. (378-379, p. 35).
- Gauthier T.**, La combustion en boucle chimique : un procédé en rupture pour le captage du CO₂ (371-372, p. 52).
- Gilard V.**, Enseignement de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (374, p. V).
- Gilles A.**, voir Gilard V. (374, p. V).
- Goeppert A.**, Carbon dioxide recycling to methanol, dimethyl ether and derived products for a sustainable future (371-372, p. 78).
- Gosse R.**, voir Milet S. (378-379, p. 47).
- Gouin S.**, La multivalence, une voie à explorer pour l'inhibition d'enzymes ? (373, p. 14).
- Greiner J.**, voir Peng L. (377, p. XVIII).
- Groult H.**, Le Réseau français du fluor, un groupement d'intérêt scientifique (GIS) du CNRS (377, p. 11).
- Guillou F.**, voir Gauthier T. (371-372, p. 52).
- Guy A.**, voir Durand T. (377, p. 17).
- Gwenin C.**, voir Barrault J. (378-379, p. 27).
- Haeseler F.**, La culture des algues unicellulaires : une voie prometteuse de valorisation du CO₂ (371-372, p. 101).
- Hagel G.**, voir Boulc'h F. (374, p. 30).
- Hallery I.**, voir Garreau-de Bonneval B. (374, p. 7)/voir Ducamp C. (374, p. 36).
- Hallez L.**, Activités expérimentales de chimie des matériaux : anodisation du titane et dosage du cuivre et du zinc dans le laiton (374, p. 22).
- Haraczaj N.**, voir Cognon G. (378-379, p. 73)/voir Frère B. (378-379, p. 91).
- Heudt L.**, Les traces colorées : l'appui de la spectroscopie Raman (378-379, p. 61).
- Hopfgartner G.**, Imagerie par spectrométrie de masse pour la détection des produits stupéfiants (378-379, p. 94).
- Hureau C.**, Ions métalliques, cascade amyloïde et maladie d'Alzheimer (380, p. 31).
- Innocent C.**, voir Tingry S. (373, p. 18).
- Jacquesy R.A.**, La chimie et ses méthodes à l'assaut de Mars (370, p. 6)/Chimie, environnement, santé et hérédité : du nouveau ! (371-372, p. 9)/Penser la chimie et l'écrire (373, p. 3)/Un « béccher d'honneur » : le scandale de la viande de cheval... La chimie en première ligne ! (373, p. 13)/L'édition en open access, avenir de la recherche ? (374, p. 2)/Le réseau fédératif des laboratoires de RMN à très hauts champs : une initiative qui porte ses fruits (375-376, p. 10)/La Région à l'heure de la mondialisation (377, p. 2)/Experts et expertise (378-379, p. 1)/Une initiative scientifique majeure... (380, p. 2).
- Jacquot Y.**, voir Marquet A. (378-379, p. 11).

- Jolly J.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Jones J.**, voir Barrault J. (378-379, p. 27).
- Jordan L.**, Les alliages à mémoire de forme (371-372, p. 119).
- Jourdan A.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Junker A.**, voir Cognon G. (378-379, p. 73).
- Knauth P.**, La chimie en région : focus sur la section régionale SCF-PACA. Introduction (377, p. II)/voir Santinacci L. (377, p. VII).
- Krafft M.P.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Lacquement J.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Langlois B.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Lautier T.**, voir Pompon D. (375-376, p. 24).
- Le Hénaff Y.**, voir Chauvet J.-M. (375-376, p. 49).
- Le Lann J.-M.**, voir Bryon-Portet C. (374, p. 25).
- Le Maréchal J.-F.**, voir Chéron N. (375-376, p. 91).
- Lebourdon G.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Lecourtier J.**, La valorisation du CO₂ mise en perspectives (371-372, p. 106).
- Ledroit P.**, voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Lefevre J.-L.**, voir Randon J. (374, p. 33).
- Lemaire E.**, voir Carrette P.-L. (371-372, p. 47).
- Lepot L.**, Trahi par ses vêtements : l'expertise de fibres textiles en criminalistique (378-379, p. 35)/voir Heudt L. (378-379, p. 61).
- Leroy M.J.-F.**, « La vie, c'était mieux avant »,... avant les sciences de la chimie ? (373, p. 11).
- Leuthold L.A.**, voir Hopfgartner G. (378-379, p. 94).
- Lieberzeit P.**, voir Barrault J. (378-379, p. 27).
- Louet M.**, Nos récepteurs déroulent leur mécanique ! (380, p. 26).
- Maillet M.-N.**, voir Pierlot C. (370, p. 8).
- Maisonneuve V.**, voir Groult H. (377, p. 11).
- Majimel J.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Mancebo M.**, voir Napierala C. (378-379, p. 100).
- Marchal F.**, voir Ducamp C. (374, p. 36).
- Marchal Y.**, La chimie au service de l'investigation criminelle : les molécules explosives et leurs moyens de détection sur site (378-379, p. 80).
- Marquet A.**, Faut-il avoir peur du bisphénol A ? (378-379, p. 11).
- Martin C.**, voir Milan N. (378-379, p. 112).
- Martin D.**, voir Soleilhavoup M. (370, p. 20).
- Martinez F.**, voir Marchal Y. (378-379, p. 80).
- Martinez J.**, voir Louet M. (380, p. 26).
- Marty A.-L.**, La chromatographie gazeuse, une technique au service de l'enquête. Application aux incendies de grandes structures (378-379, p. 67).
- Mascetti J.**, Caractérisation de l'interaction entre CO₂ et substrat solide : vers une optimisation des procédés industriels de capture ? (371-372, p. 40).
- Mahourat M.-B.**, De nouveaux profils étudiants en 2013 (374, p. II).
- McIlhatton M.**, voir Riedmiller J. (374, p. 18).
- Melaimi M.**, voir Soleilhavoup M. (370, p. 20).
- Messal R.**, La valorisation des déchets plastiques en Europe et en France : encore des progrès à faire... (371-372, p. 12).
- Milan N.**, L'incorporation des xénobiotiques dans le cheveu : intérêt en toxicologie judiciaire (378-379, p. 112).
- Milet S.**, Analyse et identification de peintures aérosols (378-379, p. 47).
- Mille B.**, voir Azéma A. (377, p. 43).
- Milon F.**, voir Garreau-de Bonneval B. (374, p. 7)/voir Calafell J. (374, p. VIII).
- Monneret C.**, La cortisone au chev(al)et du peintre (378-379, p. 9).
- Monsan P.**, Les biotechnologies blanches : révolution... ou évolution ? (375-376, p. 17).
- Moog I.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Morizot O.**, voir Boulc'h F. (374, p. 30).
- Nájera C.**, Proline and pyrrolidine derivatives: new drug candidates for hepatitis C treatment (370, p. 28).
- Napierala C.**, Les cathinones de synthèse sont-elles les amphétamines de demain ? (378-379, p. 100).
- Negny S.**, voir Bryon-Portet C. (374, p. 25).
- Nkou Bouala G.I.**, voir Clavier N. (380, p. 15).
- Octave S.**, voir Thomas D. (375-376, p. 46).
- Oger C.**, voir Durand T. (377, p. 17).
- Olah G.A.**, voir Goeppert A. (371-372, p. 78).
- Paris J.-M.**, voir Buendia J. (375-376, p. 15).
- Pasquier D.**, La conversion électrochimique du CO₂ en acide formique (371-372, p. 89).
- Pauthenier C.**, La conception rationnelle de ferments biologiques : comment concevoir un micro-organisme pour produire un composé chimique spécifique (375-376, p. 30).
- Pavageau B.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Peng L.**, Chimie bioorganique et médicale (377, p. XVIII).
- Peronny S.**, voir Napierala C. (378-379, p. 100).
- Petigny C.**, voir Budde M. (375-376, p. 37).
- Pichat P.**, Les bétons décarbonés (373, p. 51)/Déchets et biotechnologies (375-376, p. 65).
- Pichot V.**, voir Comet M. (373, p. 31).
- Pierlot C.**, Bon repas ne va pas sans belle vaisselle ! Formulation et traitements de surface du verre des arts de la table (370, p. 8).
- Podor R.**, voir Clavier N. (380, p. 15).
- Poisson J.-F.**, Le « Young Investigator Workshop » : une initiative européenne soutenue par la SCF (370, p. 47).
- Poisson R.**, voir Belloni J. (373, p. 5).
- Pompon D.**, L'ingénierie combinatoire des génomes : une clé pour la création de voies biosynthétiques artificielles (375-376, p. 24).
- Porta T.**, voir Hopfgartner G. (378-379, p. 94).
- Portier R.A.**, voir Jordan L. (371-372, p. 119).
- Pradère C.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Prakash G.K.S.**, voir Goeppert A. (371-372, p. 78).
- Prima F.**, voir Jordan L. (371-372, p. 119).
- Quignard A.**, voir Espinat D. (374, p. 51).
- Rahimi O.**, voir Pierlot C. (370, p. 8).
- Randon J.**, Introduction du « référentiel de compétences comportementales » d'Axelera dans une formation en apprentissage (374, p. 33).
- Rangapanaiken J.**, voir Cartier dit Moulin C. (374, p. 5).
- Ravaux J.**, voir Clavier N. (380, p. 15).
- Raynal L.**, voir Carrette P.-L. (371-372, p. 47).
- Regert M.**, voir Bataille X. (375-376, p. 98).
- Remillon C.**, voir Cognon G. (378-379, p. 73).
- Reynes O.**, voir Hallez L. (374, p. 22).
- Riedmiller J.**, PCI Geofug®, un nouveau produit à base de technologie géopolymère (374, p. 18).
- Rochepeau F.**, voir Pierlot C. (370, p. 8).
- Rocheron L.**, voir Mascetti J. (371-372, p. 40).
- Röper M.**, Carbon dioxide: feedstock to the chemical industry (371-372, p. 62).
- Rouchon V.**, voir Garcia B. (371-372, p. 57).
- Roupioz A.**, Les ChaDoCs, une association qui s'inscrit dans la mission de diffusion du savoir du Collège de France (374, p. 40)/La chimie part à la

rencontre des collégiens : quelques exemples en Midi-Pyrénées (375-376, p. 114)/La culture scientifique et technique récompensée : prix Diderot 2013 (378-379, p. 124).

Rousseau C., Mathématiques de la planète Terre 2013 et chimie (380, p. 8).

Rowley A., voir Barrault J. (378-379, p. 27).

Samori P., Nanochemistry: from single molecules to functional supramolecular nanomaterials and devices (380, p. I).

Sansano J.M., voir Nájera C. (370, p. 28).

Santin B., voir Dujourdy L. (378-379, p. 52).

Santinacci L., Matériaux pour l'électronique et l'énergie (377, p. VII).

Sarrade S., Le CO₂ supercritique et ses applications industrielles (371-372, p. 72).

Schieb P.-A., voir Chauvet J.-M. (375-376, p. 49).

Schnell F., voir Comet M. (373, p. 31).

Servant L., voir Mascetti J. (371-372, p. 40).

Siegert B., voir Comet M. (373, p. 31).

Smietana M., voir Poisson J.-F. (370, p. 47).

Soleilhavoup M., Les carbènes stables : des curiosités de laboratoire devenues de puissants outils (370, p. 20).

Soto T., voir Barrault J. (378-379, p. 27)/voir Dujourdy L. (378-379, p. 52 et 106).

Spitzer D., voir Comet M. (373, p. 31).

Stainton H., voir Gauthier T. (371-372, p. 52).

Suchaud F., voir Frère B. (378-379, p. 91).

Tartar A., Biotechnologies et médicaments (375-376, p. 42).

Tassaing T., voir Cramail H. (371-372, p. 67).

Théoleyre M.-A., voir Chauvet J.-M. (375-376, p. 49).

This H., Bioactivité et effet de matrice : un aliment est un système physico-chimique bioactif (370, p. 15)/Vers des aliments dynamiques ? (380, p. 11).

Thollon S., voir Barrault J. (378-379, p. 27).

Thomas D., Introduction aux bioraffineries (375-376, p. 46).

Thorstensen B., voir Barrault J. (378-379, p. 27).

Tingry S., Les biopiles enzymatiques pour produire de l'électricité (373, p. 18).

Toulhoat H., voir Ballivet-Tkatchenko D. (371-372, p. 23)/La valorisation chimique du CO₂ : les conditions du sens (371-372, p. 35).

Touyeras F., voir Hallez L. (374, p. 22).

Tressaud A., voir Groult H. (377, p. 11).

Truan G., voir Pompon D. (375-376, p. 24).

Urban P., voir Pompon D. (375-376, p. 24).

Urrutigoity M., voir Calafell J. (374, p. VIII).

Varesio E., voir Hopfgartner G. (378-379, p. 94).

Vermaut P., voir Jordan L. (371-372, p. 119).

Vigneron M., À propos des nouveaux programmes de chimie au lycée – Ateliers JIREC 2012 – Introduction (374, p. II).

Vignes J.-L., Quelques exemples d'illustration de concepts de base de la chimie à l'aide de matériaux du quotidien (374, p. 13).

Vujkovic N., voir Garreau-de Bonneval B. (374, p. 7).

Wright N., voir Barrault J. (378-379, p. 27).

Zuern S., voir Riedmiller J. (374, p. 18).

Articles

À propos de

La chimie et ses méthodes à l'assaut de Mars, par R.A. Jacquesy (370, p. 6). Chimie, environnement, santé et hérédité : du nouveau !, par R.A. Jacquesy (371-372, p. 9).

La valorisation des déchets plastiques en Europe et en France : encore des progrès à faire..., par R. Messal (371-372, p. 12).

« La vie, c'était mieux avant »,... avant les sciences de la chimie ?, par M.J.-F. Leroy (373, p. 11).

Un « béccher d'honneur » : le scandale de la viande de cheval... La chimie en première ligne !, par R.A. Jacquesy (373, p. 13).

Chimie des substances naturelles : la forêt amazonienne comme vertigineuse source d'inspiration. Entretien avec Christophe Duplais (374, p. 5).

Le réseau fédératif des laboratoires de RMN à très hauts champs : une initiative qui porte ses fruits, par R.A. Jacquesy (375-376, p. 10).

Sur la route d'Henri Kagan, dialogue..., par G. Balavoine (377, p. 7).

La cortisone au chev(al)et du peintre, par C. Monneret (378-379, p. 9).

Faut-il avoir peur du bisphénol A ?, par A. Marquet et Y. Jacquot (378-379, p. 11).

De la modélisation vers la simulation : le prix Nobel de chimie 2013, par X. Assfeld (380, p. 6).

Mathématiques de la planète Terre 2013 et chimie, par C. Rousseau (380, p. 8).

Biotechnologies et chimie : nouveaux développements

Les biotechnologies industrielles : résultats récents et perspectives, par J. Buendia et J.-M. Paris (375-376, p. 15).

Les biotechnologies blanches : révolution... ou évolution ?, par P. Monsan (375-376, p. 17).

L'ingénierie combinatoire des génomes : une clé pour la création de voies biosynthétiques artificielles, par D. Pompon, T. Lautier, G. Truan et P. Urban (375-376, p. 24).

La conception rationnelle de ferments biologiques : comment concevoir un micro-organisme pour produire un composé chimique spécifique, par C. Pauthenier, P. Carbonell et J.-L. Faulon (375-376, p. 30).

Industrial biotechnology at BASF: where chemistry and biology meet, par M. Budde, M. Breuer et C. Petigny (375-376, p. 37).

Biotechnologies et médicaments, par A. Tartar (375-376, p. 42).

Introduction aux bioraffineries, par D. Thomas et S. Octave (375-376, p. 46).

La bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle, une plate-forme d'innovation ouverte au cœur d'un complexe agro-industriel, par J.-M. Chauvet, F. Allais, Y. Le Hénaff, P.-A. Schieb et M.-A. Théoleyre (375-376, p. 49).

La chimie du végétal et les nouveaux synthons accessibles par les biotechnologies, par P. Colonna (375-376, p. 56).

Déchets et biotechnologies, par P. Pichat (375-376, p. 65).

Industrial biotechnology driving industrial competitiveness and sustainability: initiatives from the European Union, par A. Aguilar (375-376, p. 68).

Chimie des aliments et du goût

Bioactivité et effet de matrice : un aliment est un système physico-chimique bioactif, par H. This (370, p. 15).

Vers des aliments dynamiques ?, par H. This (380, p. 11).

Chimie et société

Tam Tam : le « serious game » collaboratif de Bayer pour parler des questions qui fâchent, par R.E. Eastes, I. Casse, V. Boudier et C. Barrois de Sarigny (371-372, p. 16).

Les ChaDoCs, une association qui s'inscrit dans la mission de diffusion du savoir du Collège de France, par A. Roupioz (374, p. 40).

La chimie part à la rencontre des collégiens : quelques exemples en Midi-Pyrénées, par A. Roupioz (375-376, p. 114).

La culture scientifique et technique récompensée : prix Diderot 2013, par A. Roupioz (378-379, p. 124).

Chroniques

Cette « chère » transition énergétique, par J.-C. Bernier (370, p. 4).
Requiem pour ma bagnole, par J.-C. Bernier (371-372, p. 7).
Lithium-ion : de nouvelles batteries anti-aériennes ?, par J.-C. Bernier (373, p. 9).
On va manquer d'uranium..., par J.-C. Bernier (374, p. 4).
Les algocarburants, de nouveaux diesels miracles ?, par J.-C. Bernier (375-376, p. 8).
Des universités sans amphitheâtre ?, par J.-C. Bernier (377, p. 5).
Il y a 70 ans déjà, les heures noires de la chimie strasbourgeoise, par J.-C. Bernier (378-379, p. 7).
Le graphénomène, par J.-C. Bernier (380, p. 4).

Clin d'œil étymologique

À propos du butane, par P. Avenas (370, p. 3).
À propos du carraghénane, par P. Avenas (371-372, p. 5).
À propos du dextrose, par P. Avenas (373, p. 7).
À propos de l'éthane, par P. Avenas (374, p. 3).
À propos de la fuchsine, par P. Avenas (375-376, p. 7).
À propos du gallium, par P. Avenas (377, p. 4).
À propos de l'héparine, par P. Avenas (378-379, p. 6).
À propos de l'indium, par P. Avenas (380, p. 3).

CO₂, où en sommes-nous ?

La chimie relève les défis

CO₂ : où en sommes-nous ? La chimie relève les défis, par D. Ballivet-Tkatchenko et H. Toulhoat (371-372, p. 23).
Le cycle biogéochimique du carbone, par P. Amiotte Suchet (371-372, p. 25).
Le système européen d'échange de quotas d'émissions de CO₂ : perspectives pour le secteur de la chimie, par P. Coussy et E. Alberola (371-372, p. 30).
La valorisation chimique du CO₂ : les conditions du sens, par H. Toulhoat et L. Forti (371-372, p. 35).
Caractérisation de l'interaction entre CO₂ et substrat solide : vers une optimisation des procédés industriels de capture ?, par J. Mascetti, F. Benevides, I. Moog, L. Rocheron, J.-C. Batsale, J. Jolly, G. Lebourdon, J. Majimel, B. Pavageau, C. Pradère et L. Servant (371-372, p. 40).

Comment réduire le coût du captage du CO₂ en postcombustion ? Les solutions proposées par IFPEN, par P.-L. Carrette, E. Lemaire et L. Raynal (371-372, p. 47).

La combustion en boucle chimique : un procédé en rupture pour le captage du CO₂, par T. Gauthier, F. Guillou, S. Bourgeon et H. Stainton (371-372, p. 52).
Le stockage géologique du CO₂ : réactivité géochimique du CO₂ avec son environnement, par B. Garcia et V. Rouchon (371-372, p. 57).
Carbon dioxide: feedstock to the chemical industry, par M. Röper (371-372, p. 62).

Le CO₂, véritable matière première pour une chimie verte des polymères, par H. Cramail et T. Tassaing (371-372, p. 67).
Le CO₂ supercritique et ses applications industrielles, par S. Sarrade et K. Benaissi (371-372, p. 72).

Carbon dioxide recycling to methanol, dimethyl ether and derived products for a sustainable future, par A. Goepfert, G.K.S. Prakash et G.A. Olah (371-372, p. 78).
La réduction électrocatalytique du dioxyde de carbone : une solution d'avenir pour la chimie durable ?, par A. Deronzier et S. Chardon-Noblat (371-372, p. 84).

La conversion électrochimique du CO₂ en acide formique, par D. Pasquier (371-372, p. 89).
Activation du dioxyde de carbone : enzymes, catalyseurs bioinspirés et photosynthèse artificielle, par N. Elgrishi, V. Artero et M. Fontecave (371-372, p. 95).

La culture des algues unicellulaires : une voie prometteuse de valorisation du CO₂, par F. Haeseler et D. Blanchet (371-372, p. 101).

La valorisation du CO₂ mise en perspectives, par J. Lecourtier (371-372, p. 106).

La culture des algues unicellulaires : une voie prometteuse de valorisation du CO₂, par F. Haeseler et D. Blanchet (371-372, p. 101).

La valorisation du CO₂ mise en perspectives, par J. Lecourtier (371-372, p. 106).

Comment ça marche ?

Bon repas ne va pas sans belle vaisselle ! Formulation et traitements de surface du verre des arts de la table, par C. Pierlot, A. Facqueur, M.-N. Maillet, F. Rochepeau et O. Rahimi (370, p. 8).

Éditorial

En avant !, par le Bureau de la SCF (370, p. 1).
Un continuum qui valorise..., par G. Férey (371-372, p. 1).
Penser la chimie et l'écrire, par R.A. Jacquesy (373, p. 3).

L'édition en open access, avenir de la recherche ?, par R.A. Jacquesy (374, p. 2).

L'ambition de la chimie, par le Comité Ambition Chimie (375-376, p. 1).

La Région à l'heure de la mondialisation, par R.A. Jacquesy (377, p. 2).

Experts et expertise, par R.A. Jacquesy (378-379, p. 1).

Une initiative scientifique majeure..., par R.A. Jacquesy (380, p. 2).

Enseignement et formation

JIREC 2012 : Matériaux et quotidien

Matériaux et quotidien : retour sur les JIREC 2012, par B. Garreau-de Bonneval, I. Hallery, F. Milon, N. Vujkovic et K. Fajerweg (374, p. 7).
Quelques exemples d'illustration de concepts de base de la chimie à l'aide de matériaux du quotidien, par J.-L. Vignes (374, p. 13).

PCI Geofug®, un nouveau produit à base de technologie géopolymère, par J. Riedmiller, M. McIlhatton et S. Zuern (374, p. 18).

Activités expérimentales de chimie des matériaux : anodisation du titane et dosage du cuivre et du zinc dans le lait, par L. Hallez, F. Touyeras, P.-L. Fabre et O. Reynes (374, p. 22).

L'innovation systématique : rêve ou réalité ?, par C. Bryon-Portet, J.-M. Le Lann et S. Negny (374, p. 25).

La transdisciplinarité ou l'art d'enseigner la chimie du bleu, par F. Boulc'h, M. Andrieux, O. Morizot, E. Audureau, M. Anglade et G. Hagel (374, p. 30).

Introduction du « référentiel de compétences comportementales » d'Axelera dans une formation en apprentissage, par J. Randon et J.-L. Lefevre (374, p. 33).

Estimation de l'incertitude de la mesure. Détermination expérimentale du degré d'acidité d'un vinaigre, par C. Ducamp, I. Hallery et F. Marchal (374, p. 36).

Le dossier : À propos des nouveaux programmes de chimie au lycée – Ateliers JIREC 2012

Introduction, par M. Vigneron (374, p. II).

De nouveaux profils étudiants en 2013, par M.-B. Mauhourat, B. Garreau-de Bonneval et K. Fajerweg (374, p. II).

Enseignement de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire, par V. Gilard et A. Gilles (374, p. V).

Synthèse organique et chimie verte, par J. Calafell, F. Milon et M. Urrutigoity (374, p. VIII).

Zoom sur la pratique expérimentale autour des nanoparticules (374, p. XI).

Les travaux pratiques

Synthèse et caractérisation d'un complexe organique du bore hautement

fluorescent, par L. Fournier et M. Emond (370, p. 31).
Un champ de fouille dans un laboratoire... : initiation à la chimie du patrimoine, par X. Bataille, C. Bazot, R. Galera et M. Regert (375-376, p. 98).
Une séance... historique, par X. Bataille et F. Decaster (377, p. 28).

Histoire de la chimie

Eugène Grandmougin : le regard d'un Alsacien sur la chimie française face à l'après-guerre (1916-1919), par J.M. Chézeau (370, p. 36).
Léon Velluz (1904-1981) : recherche pharmaceutique et histoire de la chimie, par J. Fournier (370, p. 42).
Le développement des idées sur la combustion catalytique sans flamme au XIX^e siècle, par H. Batis (375-376, p. 104).
Gustave Vavon (1884-1953) : la catalyse par le noir de platine en 1913 et les facteurs stériques en chimie organique, par J. Fournier (375-376, p. 110).
Il y a cent ans : Alfred Werner, prix Nobel de chimie, par J.-M. Chézeau (380, p. 38).

Les chimistes, leurs institutions et leurs sociétés savantes entre les deux guerres

Introduction, par D. Fauque et G. Emptoz (378-379, p. 120).
Les congrès de chimie industrielle dans l'entre-deux-guerres : vitrine des relations entre l'industrie, la science et la politique, par D. Fauque (380, p. 39).

La chimie mène l'enquête, saison 2 La couleur des preuves

La chimie mène l'enquête, saison 2 : la couleur des preuves, par P. Arpino (378-379, p. 21).
L'Institut National de Criminalistique et de Criminologie : rôle de l'expertise et de l'expert, par F. Gason (378-379, p. 22).
Nanosecure : advanced nanotechnological detection and detoxification of harmful airborne substances for improved public security, par J. Barrault, L. Bedel, E. Charikane, C. Gwenin, J. Jones, P. Lieberzeit, A. Rowley, T. Soto, S. Thollon, B. Thorstensen et N. Wright (378-379, p. 27).
Trahi par ses vêtements : l'expertise de fibres textiles en criminalistique, par L. Lepot, K. De Wael et F. Gason (378-379, p. 35).
Caractérisation d'indices criminels colorés par spectrométrie de masse, par B. Frère, G. Bernier, F. Cottin et P. Arpino (378-379, p. 41).
Analyse et identification de peintures aérosols, par S. Milet, M. Bertrand, R. Gosse, A. Devémy et B. Espanet (378-379, p. 47).

Chimie des couleurs et investigations préliminaires en police scientifique, par L. Dujourdy, B. Santin et T. Soto (378-379, p. 52).

Les traces colorées : l'appui de la spectroscopie Raman, par L. Heudt et L. Lepot (378-379, p. 61).

La chromatographie gazeuse, une technique au service de l'enquête. Application aux incendies de grandes structures, par A.-L. Marty et E. Foulon (378-379, p. 67).

Investigations et analyses chimiques sur les incendies : un sujet d'actualité qui s'enflamme, par G. Cognon, A. Junker, T. Ducellier, C. Remillon, C. Briffa et N. Haraczaj (378-379, p. 73).

La chimie au service de l'investigation criminelle : les molécules explosives et leurs moyens de détection sur site, par Y. Marchal, F. Martinez, D. Gardebas, J.-F. Errard, J. Escrich, B. Frère, G. Cognon et P. Ledroit (378-379, p. 80).

La microscopie électronique à balayage, un outil d'identification et de caractérisation des résidus de tir, par S. Charles (378-379, p. 87).

Analyses de métaux : comparaison d'alliages balistiques, par B. Frère, F. Suchaud, G. Brun et N. Haraczaj (378-379, p. 91).

Imagerie par spectrométrie de masse pour la détection des produits stupéfiants, par G. Hopfgartner, T. Porta, L.A. Leuthold et E. Varesio (378-379, p. 94).

Les cathinones de synthèse sont-elles les amphétamines de demain ?, par C. Napierala, M. Mancebo et S. Peronny (378-379, p. 100).

Cannabis « bio » ou cannabinoïdes de synthèse ?, par L. Dujourdy et T. Soto (378-379, p. 106).

L'incorporation des xénobiotiques dans le cheveu : intérêt en toxicologie judiciaire, par N. Milan et C. Martin (378-379, p. 112).

Le dossier

Chimie intégrative : structurer chimiquement l'espace pour la synthèse rationnelle de matériaux avancés, par R. Backov (373, p. I).

Dipeptidyl peptidase-4 et Januvia® : un duo gagnant contre le diabète de type 2, par W. Erb et N. Abermil (375-376, p. 74).

Nanochemistry: from single molecules to functional supramolecular nanomaterials and devices, par P. Samorì, *Médaille d'argent 2012 du CNRS* (380, p. I).

La chimie en région : focus sur la section régionale SCF-PACA

Introduction, par P. Knauth (377, p. II).
Spectroscopies et chimie théorique, par I. Couturier-Tamburelli (377, p. III).

Matériaux pour l'électronique et l'énergie, par L. Santinacci et P. Knauth (377, p. VII).

Chimie des substances naturelles et chimie de l'environnement, par A.-S. Fabiano-Tixier et G. Culioli (377, p. X).
Catalyse et synthèse asymétrique, par T. Constantieux et E. Duñach (377, p. XIV).

Chimie bioorganique et médicinale, par L. Peng et J. Greiner (377, p. XVIII).

Les 40 ans de l'AC

L'Actualité Chimique fête ses 40 ans !, par J. Belloni, E. Bordes-Richard, M. Defranceschi, J. Fournier et R. Poisson (373, p. 5).

Maîtrise du risque chimique

La sécurité pyrotechnique : fait scientifique ou réglementaire ?, par M. Comet, F. Schnell, V. Pichot, B. Siegert et D. Spitzer (373, p. 31).

Manifestations

Le « Young Investigator Workshop » : une initiative européenne soutenue par la SCF, par J.-F. Poisson et M. Smietana (370, p. 47).

Recherche et développement

La multivalence, une voie à explorer pour l'inhibition d'enzymes ?, par S. Gouin (373, p. 14).

Les biopiles enzymatiques pour produire de l'électricité, par S. Tingry, M. Cretin et C. Innocent (373, p. 18).

Les polymères biodégradables et biosourcés : des matériaux pour un futur durable, par L. Avérous (375-376, p. 83).

La recherche de mécanismes en chimie théorique, par N. Chéron, J.-F. Le Maréchal et P. Fleurat-Lessard (375-376, p. 91).

Le Réseau français du fluor, un groupement d'intérêt scientifique (GIS) du CNRS, par H. Groult, A. Tressaud, B. Langlois, D. Bonnet-Delpon, V. Maisonneuve, M.P. Krafft, A. Jourdan, J. Lacquement, P. Bonnet et P. Breuilles (377, p. 11).

Les isoprostanes, des lipides bio-actifs marqueurs du stress oxydant, par T. Durand, V. Bultel-Poncé, A. Guy, C. Oger et J.-M. Galano (377, p. 17).

Grand prix de la SCF

Les carbènes stables : des curiosités de laboratoire devenues de puissants outils, par M. Soleilhavoup, M. Melaimi, D. Martin et G. Bertrand (prix Achille Le Bel 2010) (370, p. 20).

Proline and pyrrolidine derivatives: new drug candidates for hepatitis C treatment, par C. Nájera (prix franco-espagnol 2010) et J.M. Sansano (370, p. 28).

Jeunes chercheurs Médailles de bronze 2012 du CNRS

Contrôler la microstructure des céramiques nucléaires : de nouveaux outils pour des matériaux adaptables, par N. Clavier (*médaille CNRS*), R. Podor, J. Ravaux, G.I. Nkou Bouala et N. Dacheux (380, p. 15).

La congélation des suspensions colloïdales : des matériaux à la biologie, par S. Deville (380, p. 20).

Nos récepteurs déroulent leur mécanique !, par M. Louet, L. Charlier, J. Martinez et N. Floquet (*médaille*

CNRS) (380, p. 26).

Ions métalliques, cascade amyloïde et maladie d'Alzheimer, par C. Hureau (380, p. 31).

Prix de thèse 2012 de la DCP

Propriétés chiroptiques de cryptophanes hydrosolubles énantiopurs, par A. Bouchet, T. Brotin, D. Cavagnat et T. Buffeteau (377, p. 23).

Un point sur

Les mousses, par M. Adler (370, p. 63).

Les alliages à mémoire de forme, par L. Jordan, P. Vermaut, F. Prima et

R.A. Portier (371-372, p. 119).

Les bétons décarbonés, par P. Pichat (373, p. 51).

Les produits lourds pétroliers, par D. Espinat et A. Quignard (374, p. 51).

Électronique imprimée grandes surfaces, par D. Chaussy et D. Beneventi (375-376, p. 127).

La technique de fabrication des grands bronzes antiques, par A. Azéma et B. Mille (377, p. 43).

Les bioraffineries lignocellulosiques : une opportunité pour l'industrie chimique, par C. Chirat (378-379, p. 135).

*Nous sommes membres de
la Société Chimique de France,
et vous ?*

**Rejoignez
le réseau
des chimistes :
votre association !**

www.societechimiquedefrance.fr

Société Chimique de France

crédits photos : Renaud Hauray - © www.magdesign.info