

Auteurs

- Abdul-Hassan W.S.**, Molécules et matériaux moléculaires redox- et photo-stimulables (430-431, p. 79).
- Abellán-Flos M.**, Nanometric glyco-clusters designed to fighting bacterial pathogens (430-431, p. 48).
- Abouchi N.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Ahmar M.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39).
- Alabdul-Magid A.**, Chimie du végétal et produits innovants à forte valeur ajoutée (427-428, p. 25).
- Allain C.**, voir Louis M. (435, p. 20).
- Almendra E.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Amédée Vilmitjana J.**, voir Chevalier J. (425, p. 12).
- Andrianjafy T.M.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Andrieux C.**, Vous pouvez le dire en français... : une nouvelle liste de termes généraux de la chimie (429, p. 14).
- Avenas P.**, À propos de la sidérite (425, p. 4)/À propos du tantale et du titane (426, p. 3)/À propos de l'urée (427-428, p. 6)/À propos de la valine (429, p. 3)/À propos du white-spirit (430-431, p. 4)/À propos de xanthates (432, p. 3)/À propos de l'ypérite (433, p. 4)/À propos du zirconium (434, p. 5)/À propos de l'adrénaline (435, p. 4).
- Axet M.R.**, Construction de catalyseurs supportés par auto-assemblage (430-431, p. 91).
- Baccile N.**, Advanced materials from microbial fermentation: the case of glycolipids and nanocellulose (427-428, p. 54).
- Baffert C.**, voir Orain C. (426, p. 33).
- Barboiu M.**, voir Legrand Y.-M. (430-431, p. 24).
- Barrault J.**, La chimie durable: pour l'environnement, l'économie, notre société ! (427-428, p. 15)/Voir Guillard J. (427-428, p. 75)/Voir Leroy E. (434, p. 39).
- Baslé O.**, voir Olivier-Bourbigou H. (432, p. 18).
- Bassani D.M.**, La chimie supra-moléculaire à l'état excité (430-431, p. 42).
- Bataille X.**, voir Pierquet N. (433, p. 29).
- Bauer C.**, voir Lehot J.-J. (426, p. 45).
- Baumard V.**, Les Olympiades de la chimie dans les lycées français à l'étranger (429, p. 47).
- Bazin P.**, voir Travert A. (435, p. 63).
- Bellemin-Laponnaz S.**, Des gels autoréparants et photosensibles qui s'adaptent à leur milieu (432, p. 29).
- Benaskar M.**, voir Heinrich L. (433, p. 49).
- Benhida R.**, HA15, une nouvelle molécule qui pousse les cellules cancéreuses au suicide: du diabète au mélanome (429, p. 25).
- Benvegnu T.**, Les tensioactifs biosourcés: du laboratoire à l'échelle industrielle (427-428, p. 46).
- Bernier J.-C.**, La vérité scientifique devient-elle inaudible? (425, p. 5)/Faut-il féminiser la chimie? (426, p. 4)/Le lithium, nouvel or blanc? (427-428, p. 7)/Le recyclage des plastiques, un nouveau mirage? (429, p. 4)/Trop d'évaluations tuent l'évaluation? (430-431, p. 5)/Bientôt des chimistes sur Mars? (432, p. 4)/Les biocarburants, une remise en question? (433, p. 5)/La chimie et les chimistes de la Grande Guerre (434, p. 6)/La chimie, cible des cyberattaques? (435, p. 6).
- Bertrand P.**, voir Héroguez V. (425, p. 33).
- Bion N.**, Utilisation de marqueurs isotopiques pour l'identification des mécanismes réactionnels en catalyse hétérogène (425, p. 63).
- Blanquart C.**, voir Héroguez V. (425, p. 33).
- Blareau R.**, Un outil ludique pour la pédagogie inversée en séance de travaux pratiques (433, p. 45).
- Bliard C.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Boddaert T.**, voir Durandetti M. (434, p. 11).
- Boichot R.**, voir Michau A. (429, p. 41).
- Bonfils F.**, voir Bottier C. (427-428, p. 66).
- Bonnet F.**, Fonctionnalisation et polymérisation de produits issus du végétal par catalyse homogène (427-428, p. 34).
- Bottier C.**, Le caoutchouc naturel d'*Hevea brasiliensis*: un bioélastomère aux propriétés inégalées (427-428, p. 66).
- Boudesocque S.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Boulc'h F.**, Est-ce que l'expérience favorise l'apprentissage? (433, p. 23).
- Bouquillon S.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Bourgouin A.**, Un brevet biopirate: démêler le vrai du faux (429, p. 22).
- Bourissou D.**, Chimie de l'or et ligands «non innocents» (432, p. 63).
- Bousquet T.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Bouteiller L.**, voir Raynal M. (430-431, p. 37).
- Brazzolotto D.**, La nature fait bien les choses: quand la chimie s'en inspire... (432, p. 41).
- Breuzard J.**, La chaire de développement durable à CPE Lyon: un hybride dans la complexité (427-428, p. 110).
- Bronner G.**, Pourquoi la démocratie des crédules? (429, p. 24).
- Brosseau A.**, voir Louis M. (435, p. 20).
- Bruzaud S.**, La biotechnologie au service de la chimie pour obtenir des polymères bactériens biodégradables (427-428, p. 60).
- Bucher C.**, voir Abdul-Hassan W.S. (430-431, p. 79).
- Burgin J.**, Particules d'or: plasmonique et nanoélectronique (425, p. 21).
- Caqueret C.**, Oxydation de la benzoïne en benzile (433, p. 52).
- Carenco S.**, Luttons contre la désinformation scientifique (429, p. 17)/Le RJ-SCF et le congrès SCF18 (432, p. 6).
- Casegrain S.**, voir Carenco S. (432, p. 6).
- Cavaliere S.**, La conversion de l'énergie mise sur la nanostructuration et les nanocomposites (435, p. 26).
- Ceccaldi P.**, Que sont devenu(e)s les docteur(e)s ayant soutenu en 2010? (425, p. 8).
- Cejka J.-C.**, voir Lehot J.-J. (426, p. 45).
- Chahen L.**, voir Charon N. (427-428, p. 80).
- Chambaud G.**, Henri Sainte-Claire Deville, entre ENS, Sorbonne et SCF (427-428, p. 12)/France-Australie, one step further! (434, p. 3).
- Charles L.**, Le séquençage des polymères numériques (429, p. 63).
- Charnay C.**, voir Pinel S. (425, p. 26).
- Charon N.**, Analyse des espèces oxygénées présentes dans les produits issus de la valorisation de la biomasse (427-428, p. 80).
- Chemla F.**, Un laboratoire pédagogique à grande échelle: les ateliers bidisciplinaires (433, p. 41).
- Chenal T.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Chérioux F.**, voir Palmino F. (430-431, p. 19).
- Chevalier J.**, Fédérer les compétences pour «réparer l'humain» (425, p. 12).
- Chézeau J.M.**, Les premières étudiantes à l'École de chimie de Mulhouse (427-428, p. 117)/Émile Kopp, chimiste et

- homme politique alsacien méconnu (435, p. 43).
- Choua S.**, voir Guiseppone N. (430-431, p. 13).
- Colomban P.**, CO₂ mon amour? (435, p. 11).
- Coqueret X.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Courty A.**, voir Jardat M. (433, p. 34).
- Coutos-Thévenot P.**, voir Guillard J. (427-428, p. 75).
- Creton N.**, Magie de Noël: l'abondance promet l'abondance! (435, p. 1).
- Crévisy C.**, voir Olivier-Bourbigou H. (432, p. 18).
- D'Aléo A.**, Vers de nouvelles perspectives en optoélectronique organique: complexes de bore de colorants de type curcuminoïde (433, p. 63).
- Dagorn G.**, La part des sciences augmente (429, p. 20).
- Dambournet D.**, La chimie des défauts, un outil pour le stockage de l'énergie (434, p. 63).
- de Bellefon C.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- de Caro D.**, Nanoparticules sphériques de conducteurs moléculaires en solution colloïdale: un défi enfin relevé (433, p. 11).
- Dehornoy D.**, Maths et jeux, une vieille complicité (426, p. 43).
- Denizot N.**, La synthèse biomimétique de la bipléiophylline: mimer la nature dans toute sa complexité (429, p. 37).
- Desbrières J.**, Usage des microondes pour l'extraction et la fonctionnalisation de molécules naturelles ou biosourcées (427-428, p. 87).
- Desvergne J.-P.**, voir Bassani D.M. (430-431, p. 42).
- Dhulut S.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Djaouti D.**, Quatre approches du jeu à des fins pédagogiques (426, p. 41).
- Draye M.**, Le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques... on n'arrête pas le progrès! (427-428, p. 100).
- Duguet N.**, Sucres et huiles: des ingrédients clés pour la chimie biosourcée (427-428, p. 39).
- Dumeignil F.**, Biomasse: les enjeux pour l'avenir de la chimie du carbone (427-428, p. 19).
- Dupont L.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Durand J.-O.**, voir Pinel S. (425, p. 26).
- Durandetti M.**, Formation de liaisons Si-C pour la synthèse d'hétérocycles silylés: méthodologies et applications (434, p. 11).
- Edwards-Lévy F.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Emptoz G.**, Il y a 200 ans, Louis-Jacques Thenard découvrait l'eau oxygénée (434, p. 44).
- Erbeya C.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Evanno L.**, voir Denizot N. (429, p. 37).
- Fages F.**, voir D'Aléo A. (433, p. 63).
- Fajerweg K.**, Nanoparticules d'or pour susciter des rencontres entre science et société (425, p. 29)/Voir Boulc'h F. (433, p. 23).
- Fan Z.**, voir Hong B. (434, p. 19).
- Faulmann C.**, voir de Caro D. (433, p. 11).
- Faure S.**, Traiter les terres contaminées de Fukushima (430-431, p. 7).
- Favrelle A.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Fechete I.**, voir Guiseppone N. (430-431, p. 13).
- Fensterbank L.**, Nouvelles catalyses pour accéder à la complexité moléculaire (435, p. 13).
- Ferrand Y.**, Conception de capsules moléculaires avec des foldamères (430-431, p. 14).
- Fibaque T.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Firtion E.**, Chimie durable: effet d'annonce ou réalité? (427-428, p. 16).
- Fischer P.**, voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Fleuriot H.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Fouquet M.-H.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Fourmigué M.**, La liaison halogène (426, p. 11).
- Fourmond V.**, voir Orain C. (426, p. 33).
- Fournier D.**, voir Lyskawa J. (430-431, p. 30).
- Fournier J.**, Des «sels d'or» nanométriques contre la tuberculose: Lyon dans les années 1930 (425, p. 48).
- Fuster F.**, voir Chemla F. (433, p. 41).
- Gallian J.-K.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Gargaro C.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Garin F.**, voir Guiseppone N. (430-431, p. 13).
- Gautier A.**, Espionner les cellules avec des hybrides chémogénétiques (435, p. 31).
- Gauvin R.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Gérard H.**, voir Chemla F. (433, p. 41).
- Gérard S.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Gerber I.C.**, voir Axet M.R. (430-431, p. 91).
- Ghattas W.**, Prix Nobel de chimie 2018: des chimistes qui dirigent l'évolution au profit de l'humain (435, p. 9).
- Gohou H.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Grandjean A.**, voir Faure S. (430-431, p. 7).
- Grassl B.**, voir Desbrières J. (427-428, p. 87).
- Grosset-Fournier C.**, L'histoire de la daptomycine: prise de risque et propriété industrielle (426, p. 7).
- Guesmi H.**, Bienvenue dans le monde de l'or nanométrique! Regards croisés des chimistes, physiciens et biologistes (425, p. 15)/Les nanoparticules d'or pour la catalyse (425, p. 17).
- Guillard J.**, Minimiser l'impact des maladies foliaires et du bois sur le vignoble par biocontrôle (427-428, p. 75)/Voir Leroy E. (434, p. 39).
- Guillermain C.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Guillon E.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Guiseppone N.**, Des équipes d'excellence partagent leur passion (430-431, p. 13).
- Gurib-Fakim A.**, Mon rêve pour l'Afrique et le monde (427-428, p. 1).
- Halbert S.**, voir Carencio S. (432, p. 6).
- Hapiot F.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34)/Voir Menuel S. (427-428, p. 84).
- Haudrechy A.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Heinrich L.**, Étude cinétique en TP d'investigation: la décoloration du cristal violet (433, p. 49).
- Herilala Rasonaivo L.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Héroguez V.**, Des nanoparticules polymères pour traiter les cancers: application au mésothéliome, le cancer de l'amiante (425, p. 33).
- Hervé A.**, voir Carencio S. (432, p. 6).
- Hesemann P.**, voir Prelot B. (430-431, p. 55).
- Hoffmann N.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Hong B.**, Pickering interfacial catalysis for organic synthesis: a hotbed for innovation (434, p. 19).
- Hubert J.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Huc I.**, voir Ferrand Y. (430-431, p. 14).
- Isnard F.**, Novel polyesters from renewable resources (427-428, p. 50).
- Isnard P.**, voir Barrault J. (427-428, p. 15).
- Jacquesy R.A.**, Glyphosate: je t'aime, moi non plus (425, p. 9)/Voir Monneret C. (426, p. 8)/Voir Monneret C. (430-431, p. 9)/L'air intérieur, pourquoi sa qualité inquiète? (432, p. 10).
- Jardat M.**, Pourquoi faisons-nous des expériences en cours d'université? Un témoignage (433, p. 34).
- Jarrige L.**, L'organocatalyse énantio-sélective: moderne, efficace et propre (426, p. 63).
- Jeandon C.**, voir Wytko J.A. (430-431, p. 101).

- Jérôme F.**, voir Dumeignil F. (427-428, p. 19)/Voir Marion P. (427-428, p. 91).
- Joubert J.**, Quelques pistes de travaux pratiques pour introduire un cours d'électrochimie (432, p. 45).
- Junk P.**, voir Chambaud G. (434, p. 3).
- Jurine S.**, voir Joubert J. (432, p. 45).
- Kahlfuss C.**, voir Abdul-Hassan W.S. (430-431, p. 79).
- Kermen I.**, Autour des enjeux d'une formation expérimentale en chimie (433, p. 24).
- Kervennal J.**, voir Barrault J. (427-428, p. 15)/Quel devenir pour les déchets plastiques? (434, p. 33).
- Khantine-Langlois F.**, 120 ans avant celle de Mettler, la balance de Bochkoltz (429, p. 50).
- Kontturi E.**, voir Baccile N. (427-428, p. 54).
- Kouklovsky C.**, voir Denizot N. (429, p. 37).
- Kowandy C.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Kuhn A.**, Une façon inhabituelle de briser la symétrie moléculaire: les métaux mésoporeux chiraux (426, p. 19)/Voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Lachkar D.**, voir Denizot N. (429, p. 37).
- Laszlo P.**, Enquête à partir d'une ancienne carte postale (430-431, p. 109).
- Laurencin D.**, L'enrichissement isotopique en oxygène grâce à la mécanochimie: vers de nouvelles opportunités pour la RMN ¹⁷O (430-431, p. 127).
- Lavaud C.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Lavigne M.**, Les capacités ludiques et pédagogiques des serious games (426, p. 48).
- Le Blanc A.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Le Flohic A.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Le Goff A.**, Des enzymes aux catalyseurs bio-inspirés pour les piles à combustible sans métaux nobles (433, p. 17).
- Le Lous Z.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- le Maire N.**, «Gamification» d'activités d'entraînement: retour d'expérience dans un cours de chimie (426, p. 46).
- Le Masle A.**, voir Charon N. (427-428, p. 80).
- Lecomte S.**, voir Bottier C. (427-428, p. 66).
- Legeai S.**, voir Draye M. (427-428, p. 100).
- Léger B.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34)/Voir Manuel S. (427-428, p. 84).
- Léger C.**, voir Orain C. (426, p. 33).
- Legrand C.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Legrand Y.-M.**, Les «boîtes-pyrènes», des cages de confinement dynamiques (430-431, p. 24).
- Lehn J.-M.**, voir Guiseppone N. (430-431, p. 13).
- Lehot J.-J.**, La simulation en santé est-elle un jeu? (426, p. 45).
- Lelaidier R.**, voir Lehot J.-J. (426, p. 45).
- Lemaire M.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39)/Voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Lemechko P.**, voir Bruzaud S. (427-428, p. 60).
- Leroy E.**, La biodégradation de matériaux polymères et composites (434, p. 39).
- Letourneur D.**, voir Amédée Vilmitjana J. (425, p. 12).
- Lilot M.**, voir Lehot J.-J. (426, p. 45).
- Louis C.**, voir Guesmi H. (425, p. 17)/Voir Rulev A. (427-428, p. 9)/Femmes de sciences: pourquoi si peu nombreuses? (429, p. 10).
- Louis M.**, Matériaux mécanofluorochromes: de l'ingénierie moléculaire au développement de capteurs de force? (435, p. 20).
- Louvain N.**, voir Carencio S. (432, p. 6).
- Luchnikov V.A.**, L'enroulement spontané des films polymères: une nouvelle approche pour la microfabrication 3D, l'encapsulation de microparticules catalytiques et l'administration programmée de médicaments (426, p. 25).
- Luneau D.**, Les mémoires de la liaison métal-nitroxyde (432, p. 35).
- Luneau S.**, Hilaire de Chardonnet (1839-1924) et l'aventure de la soie artificielle (426, p. 53).
- Lutz J.-F.**, voir Charles L. (429, p. 63).
- Lyskawa J.**, La «Blue Box»: une molécule hôte pour élaborer des matériaux macromoléculaires (multi)stimulables hauts en couleur (430-431, p. 30).
- Ma J.**, H₂O⁺, l'espèce la plus fugace et oxydante (429, p. 32).
- Mackiewicz P.**, voir Turconi J. (425, p. 39)/CHEM21: une collaboration européenne réussie en chimie durable (427-428, p. 105).
- Mahy J.-P.**, voir Ghattas W. (435, p. 9).
- Mainard D.**, voir Amédée Vilmitjana J. (425, p. 12).
- Mano N.**, voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Marion P.**, Les solvants biosourcés: opportunités et limitations (427-428, p. 91).
- Mariotte D.**, Élaboration d'un guide de choix de solvants durables (427-428, p. 95).
- Mark A.G.**, voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Markovits A.**, voir Chemla F. (433, p. 41).
- Martin S.**, voir Leroy E. (434, p. 39).
- Masson G.**, voir Jarrige L. (426, p. 63).
- Matei Ghimbeu C.**, Nanostructured carbons materials for energy storage applications (435, p. 36).
- Mauduit M.**, voir Olivier-Bourbigou H. (432, p. 18).
- Maugé F.**, voir Travert A. (435, p. 63).
- Mauro M.**, voir Bellemin-Laponnaz S. (432, p. 29).
- Maury F.**, voir Michau A. (429, p. 41).
- Mazzeo M.**, voir Isnard F. (427-428, p. 50).
- McClenaghan N.D.**, voir Tron A. (430-431, p. 68).
- Méallet-Renault R.**, voir Piard J. (433, p. 37).
- Menuel S.**, Reconnaissance moléculaire en mécanochimie: nouvelles opportunités pour la synthèse organique et la catalyse (427-428, p. 84).
- Mériguet G.**, voir Jardat M. (433, p. 34).
- Métay E.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39).
- Métivier R.**, voir Louis M. (435, p. 20).
- Métro T.-X.**, voir Laurencin D. (430-431, p. 127).
- Meunier B.**, Alzheimer: quand allons-nous avoir des médicaments efficaces? (433, p. 7).
- Michau A.**, Vers des combustibles encore plus robustes en cas d'accident (429, p. 41).
- Michaut C.**, Au secours, je passe dans les médias! (429, p. 21).
- Moebis-Sanchez S.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39).
- Mohamadou A.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Mohamed-Arab C.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Monflier E.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34)/Voir Manuel S. (427-428, p. 84).
- Monneret C.**, voir Jacquesy R.A. (425, p. 9)/Les antibiotiques et au-delà (426, p. 8)/Le Lévothyrox® dans tous ses états (430-431, p. 9)/Voir Jacquesy R.A. (432, p. 10).
- Monsifrot E.**, voir Michau A. (429, p. 41).
- Monteiro P.**, voir Caqueret C. (433, p. 52).
- Moreau N.**, L'ICSU est mort, vive l'ISC! (432, p. 13).
- Mortreux A.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Mostafavi M.**, voir Ma J. (429, p. 32).
- Mougel V.**, voir Carencio S. (432, p. 6).
- Muzard M.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Naitabdi A.**, voir Chemla F. (433, p. 41).
- Nikitine C.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Norel L.**, Des interrupteurs moléculaires multifonctionnels (430-431, p. 96).
- Nuzillard J.-M.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).

- O'Donohue M.**, voir Dumeignil F. (427-428, p. 19).
- Oger C.**, voir Carencio S. (432, p. 6).
- Olivier-Bourbigou H.**, voir Dumeignil F. (427-428, p. 19)/La valorisation de la biomasse par métathèse des oléfines: un véritable enjeu pour demain (432, p. 18).
- Orain C.**, La réaction des hydrogénases FeFe avec le dioxygène: étude expérimentale et théorique (426, p. 33).
- Palmino F.**, Auto-assemblages supramoléculaires sur une surface de silicium (430-431, p. 19).
- Pera-Titus M.**, voir Hong B. (434, p. 19).
- Peruch F.**, voir Bottier C. (427-428, p. 66).
- Petit C.**, voir Desbrières J. (427-428, p. 87).
- Philippé O.**, voir Kervennal J. (434, p. 33).
- Piard J.**, Nourrir la motivation, la prise d'initiative et la créativité des étudiant.e.s (433, p. 37).
- Picard J.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Pierquet N.**, Les activités expérimentales dans une séquence d'enseignement (433, p. 29).
- Pignault G.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Pin F.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Pineau P.**, 2018, une année en or (425, p. 3)/Être dans l'air du temps (426, p. 2)/Les scientifiques pris dans la tourmente de la désinformation (429, p. 2)/La recherche française à l'honneur (430-431, p. 1)/Enseigner et apprendre (433, p. 1).
- Pinel S.**, L'or nanométrique: un agent thérapeutique (425, p. 26).
- Piot P.**, voir Olivier-Bourbigou H. (432, p. 18).
- Plantier-Royon R.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Pluchery O.**, voir Guesmi H. (425, p. 15)/Voir Burgin J. (425, p. 21)/Voir Fajerweg K. (425, p. 29).
- Plusquellec D.**, voir Benvegna T. (427-428, p. 46).
- Ponchel A.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Pons M.**, voir Michau A. (429, p. 41).
- Popowycz F.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39).
- Poupon E.**, voir Denizot N. (429, p. 37).
- Prat D.**, voir Mackiewicz P. (427-428, p. 105).
- Prelot B.**, Les matériaux poreux ionosiliciques appliqués à la dépollution (430-431, p. 55).
- Prévost P.**, voir Leroy E. (434, p. 39).
- Privat G.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Quadrelli E.A.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Queneau Y.**, voir Duguet N. (427-428, p. 39).
- Queyriaux N.**, Photoélectrodes moléculaires: comprendre et maîtriser les transferts électroniques (434, p. 26).
- Rahobinirina A.I.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Raimundo M.**, Contrôle de la croissance et des propriétés des matériaux organiques sur surface (430-431, p. 85).
- Rakotondramanga M.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Rakotovao M.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Randon J.**, Chimie et jeux, sciences et jeux: apports dans l'enseignement (426, p. 38).
- Ranisaharivony G.B.**, voir Vestalys Ramanandraibe V. (427-428, p. 70).
- Raoul Y.**, voir Olivier-Bourbigou H. (432, p. 18).
- Raynal M.**, Polymères supramoléculaires et catalyse asymétrique (430-431, p. 37).
- Remita H.**, voir Fajerweg K. (425, p. 29).
- Rémond C.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Renault J.-H.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Reynaud S.**, voir Desbrières J. (427-428, p. 87).
- Richard M.**, voir Bion N. (425, p. 63).
- Richter H.**, voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Rigaut S.**, voir Norel L. (430-431, p. 96).
- Rimmele T.**, voir Lehot J.-J. (426, p. 45).
- Rivet A.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Rocchi S.**, voir Benhida R. (429, p. 25).
- Roche J.**, voir Suraniti E. (427-428, p. 127).
- Roelants S.**, voir Baccile N. (427-428, p. 54).
- Rollin A.**, voir Mariotte D. (427-428, p. 95).
- Ronco C.**, voir Benhida R. (429, p. 25).
- Rossato M.**, Le dynamisme des réseaux régionaux du RJ-SCF (429, p. 6).
- Rousseau C.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Roussel X.**, voir Benvegna T. (427-428, p. 46).
- Royal G.**, voir Abdul-Hassan W.S. (430-431, p. 79).
- Rulev A.**, Femme et chimie: du XIX^e siècle à nos jours (427-428, p. 9).
- Ruppert R.**, voir Wytko J.A. (430-431, p. 101).
- Saint-Aman E.**, voir Abdul-Hassan W.S. (430-431, p. 79).
- Sainte Beuve J.**, voir Bottier C. (427-428, p. 66).
- Santelli M.**, De l'énormité du nombre d'Avogadro à la pollution (433, p. 8).
- Sapi J.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Sauthier M.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Sayen S.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Schuster F.**, voir Michau A. (429, p. 41).
- Sensi M.**, voir Orain C. (426, p. 33).
- Serp P.**, voir Axet M.R. (430-431, p. 91).
- Siri O.**, voir Raimundo M. (430-431, p. 85).
- Stoffelbach F.**, voir Lyskawa J. (430-431, p. 30).
- Strub H.**, voir Dumeignil F. (427-428, p. 19).
- Suisse I.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Suraniti E.**, Des biopiles enzymatiques pour alimenter des circuits électroniques implantables (427-428, p. 127).
- Szymczak A.**, 2018-2019, Année de la chimie de l'école à l'université (432, p. 1).
- Szymczak J.**, voir Draye M. (427-428, p. 100).
- Tataru G.**, voir Alabdul-Magid A. (427-428, p. 25).
- Thomas C.M.**, voir Isnard F. (427-428, p. 50).
- Tikad A.**, voir Abellán-Flos M. (430-431, p. 48).
- Tognan M.-A.**, voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Toulhoat H.**, voir Dumeignil F. (427-428, p. 19).
- Traoré Y.**, voir Draye M. (427-428, p. 100)/ Voir Breuzard J. (427-428, p. 110).
- Travert A.**, Caractérisation des catalyseurs hétérogènes par spectroscopie infrarouge (435, p. 63).
- Tron A.**, Les molécules enchevêtrées photoactives, le futur des machines moléculaires (430-431, p. 68).
- Turconi J.**, Paludisme et hémisynthèse industrielle de l'artémisinine: du rêve à la réalité! (425, p. 39).
- Ulrich S.**, Reconnaissance dynamique d'acides nucléiques par des systèmes multivalents auto-assemblés (430-431, p. 61).
- Valade L.**, voir de Caro D. (433, p. 11).
- van der Lee A.**, voir Legrand Y.-M. (430-431, p. 24).
- Vaysse L.**, voir Bottier C. (427-428, p. 66).
- Vestalys Ramanandraibe V.**, Applications des principes de la chimie durable en zone tropicale: exemple du LIA à Madagascar (427-428, p. 70).
- Vincent E.**, Des scientifiques face à la désinformation sur le changement climatique (429, p. 19).
- Vincent G.**, voir Denizot N. (429, p. 37).
- Vincent S.P.**, voir Abellán-Flos M. (430-431, p. 48).
- Visseaux M.**, voir Bonnet F. (427-428, p. 34).
- Vuilleumier R.**, voir Chemla F. (433,

p. 41).

Walcarus A., L'essor des films de silice mésoporeuse en électrochimie, (430-431, p. 73).

Wang F., voir Ma J. (429, p. 32).

Wannebroucq A., voir Carencio S. (432, p. 6).

Weiss J., voir Wytko J.A. (430-431, p. 101).

Woisel P., voir Lyskawa J. (430-431, p. 30).

Wytko J.A., Auto-assemblages linéaires de porphyrines et chimie de coordination (430-431, p. 101).

Zaborova E., voir D'Aléo A. (433, p. 63).

Zavattero J., voir Caqueret C. (433, p. 52).

Zinck P., voir Bonnet F. (427-428, p. 34).

Articles

À propos de

Glyphosate: je t'aime, moi non plus, par R.A. Jacquesy et C. Monneret (425, p. 9).

Fédérer les compétences pour «réparer l'humain», par J. Chevalier, J. Amédée Vilmitjana, D. Mainard et D. Letourneur (425, p. 12).

L'histoire de la daptomycine: prise de risque et propriété industrielle, par C. Grosset-Fournier (426, p. 7).

Les antibiotiques et au-delà, par C. Monneret et R.A. Jacquesy (426, p. 8).

Femme et chimie: du XIX^e siècle à nos jours, par A. Rulev et C. Louis (427-428, p. 9).

Henri Sainte-Claire Deville, entre ENS, Sorbonne et SCF, par G. Chambaud (427-428, p. 12).

Femmes de sciences: pourquoi si peu nombreuses?, par C. Louis (429, p. 10).

Vous pouvez le dire en français...: une nouvelle liste de termes généraux de la chimie, par C. Andrieux (429, p. 14).

Traiter les terres contaminées de Fukushima, par S. Faure et A. Grandjean (430-431, p. 7).

Le Lévothyrox® dans tous ses états, par C. Monneret et R.A. Jacquesy (430-431, p. 9).

L'air intérieur, pourquoi sa qualité inquiète?, par R.A. Jacquesy et C. Monneret (432, p. 10).

L'ICSU est mort, vive l'ISC!, par N. Moreau (432, p. 13).

Alzheimer: quand allons-nous avoir des médicaments efficaces?, par B. Meunier (433, p. 7).

De l'énormité du nombre d'Avogadro à la pollution, par M. Santelli (433, p. 8).

Prix Nobel de chimie 2018: des chimistes qui dirigent l'évolution au profit de l'humain, par W. Ghattas et J.-P. Mahy

(435, p. 9).

CO₂ mon amour?, par P. Colombar (435, p. 11).

Chimie et développement durable

La chimie durable: pour l'environnement, l'économie, notre société!, par J. Barrault, J. Kervennal et P. Isnard (427-428, p. 15).

Chimie durable: effet d'annonce ou réalité?, par E. Firtion (427-428, p. 16).

Biomasse: les enjeux pour l'avenir de la chimie du carbone, par F. Dumeignil, H. Strub, H. Olivier-Bourbigou, F. Jérôme, M. O'Donohue et H. Toulhoat (427-428, p. 19).

Chimie du végétal et produits innovants à forte valeur ajoutée, par A. Alabdul-Magid, C. Bliard, S. Boudesocque, S. Bouquillon, X. Coqueret, L. Dupont, F. Edwards-Lévy, S. Gérard, C. Guillermain, E. Guillon, A. Haudrechy, N. Hoffmann, J. Hubert, C. Kowandy, C. Lavaud, A. Mohamadou, M. Muzard, J.-M. Nuzillard, R. Plantier-Royon, C. Rémond, J. Sapi, S. Sayen, G. Tataru et J.-H. Renault (427-428, p. 25).

Fonctionnalisation et polymérisation de produits issus du végétal par catalyse homogène, par F. Bonnet, T. Bousquet, T. Chenal, A. Favrelle, R. Gauvin, F. Hapiot, B. Léger, E. Monflier, A. Ponchel, C. Rousseau, M. Sauthier, I. Suisse, M. Visseaux, P. Zinck et A. Mortreux (427-428, p. 34).

Sucres et huiles: des ingrédients clés pour la chimie biosourcée, par N. Duguet, E. Métaay, M. Lemaire, Y. Queneau, S. Moebis-Sanchez, M. Ahmar et F. Popowycz (427-428, p. 39).

Les tensioactifs biosourcés: du laboratoire à l'échelle industrielle, par T. Benvegna, D. Plusquellec et X. Roussel (427-428, p. 46).

Novel polyesters from renewable resources, par F. Isnard, M. Mazzeo et C.M. Thomas (427-428, p. 50).

Advanced materials from microbial fermentation: the case of glycolipids and nanocellulose, par N. Baccile, S. Roelants et E. Kontturi (427-428, p. 54).

La biotechnologie au service de la chimie pour obtenir des polymères bactériens biodégradables, par S. Bruzaud et P. Lemechko (427-428, p. 60).

Le caoutchouc naturel d'*Hevea brasiliensis*: un bioélastomère aux propriétés inégalées, par C. Bottier, L. Vaysse, S. Lecomte, F. Peruch, J. Sainte Beuve et F. Bonfils (427-428, p. 66).

Applications des principes de la chimie durable en zone tropicale: exemple du LIA à Madagascar, par V. Vestalys

Ramanandraibe, L. Herilala Rasonaivo, M. Rakotondramanga, G.B. Ranisaharivony, A.I. Rahobinirina, T.M. Andrianjafy, M. Rakotovo et M. Lemaire (427-428, p. 70).

Minimiser l'impact des maladies foliaires et du bois sur le vignoble par biocontrôle, par J. Guillard, P. Coutos-Thévenot et J. Barrault (427-428, p. 75).

Analyse des espèces oxygénées présentes dans les produits issus de la valorisation de la biomasse, par N. Charon, A. Le Masle et L. Chahen (427-428, p. 80).

Reconnaissance moléculaire en mécano-chimie: nouvelles opportunités pour la synthèse organique et la catalyse, par S. Menuel, B. Léger, E. Monflier et F. Hapiot (427-428, p. 84).

Usage des microondes pour l'extraction et la fonctionnalisation de molécules naturelles ou biosourcées, par J. Desbrières, B. Grassl, C. Petit et S. Reynaud (427-428, p. 87).

Les solvants biosourcés: opportunités et limitations, par P. Marion et F. Jérôme (427-428, p. 91).

Élaboration d'un guide de choix de solvants durables, par D. Mariotte, M.-H. Fouquet, A. Le Flohic, S. Dhulut, F. Pin, A. Le Blanc, A. Rollin et J. Picard (427-428, p. 95).

Le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques... on n'arrête pas le progrès!, par M. Draye, S. Legeai, Y. Traoré et J. Szymczak (427-428, p. 100).

CHEM21: une collaboration européenne réussie en chimie durable, par P. Mackiewicz et D. Prat (427-428, p. 105).

La chaire de développement durable à CPE Lyon: un hybride dans la complexité, par J. Breuzard, N. Abouchi, E. Almendra, C. Mohamed-Arab, C. de Bellefon, C. Legrand, C. Nikitine, G. Privat, M.-A. Tognan, H. Fleuriot, A. Rivet, M. Traoré, E.A. Quadrelli et G. Pignault (427-428, p. 110).

Chronique

La vérité scientifique devient-elle inaudible?, par J.-C. Bernier (425, p. 5).

Faut-il féminiser la chimie?, par J.-C. Bernier (426, p. 4).

Le lithium, nouvel or blanc?, par J.-C. Bernier (427-428, p. 7).

Le recyclage des plastiques, un nouveau mirage?, par J.-C. Bernier (429, p. 4).

Trop d'évaluations tuent l'évaluation?, par J.-C. Bernier (430-431, p. 5).

Bientôt des chimistes sur Mars?, par J.-C. Bernier (432, p. 4).

Les biocarburants, une remise en question?, par J.-C. Bernier (433, p. 5).
La chimie et les chimistes de la Grande Guerre, par J.-C. Bernier (434, p. 6).
La chimie, cible des cyberattaques?, par J.-C. Bernier (435, p. 6).

Clin d'œil étymologique

À propos de la sidérite, par P. Avenas (425, p. 4).
À propos du tantale et du titane, par P. Avenas (426, p. 3).
À propos de l'urée, par P. Avenas (427-428, p. 6).
À propos de la valine, par P. Avenas (429, p. 3).
À propos du white-spirit, par P. Avenas (430-431, p. 4).
À propos de xanthates, par P. Avenas (432, p. 3).
À propos de l'ypérite, par P. Avenas (433, p. 4).
À propos du zirconium, par P. Avenas (434, p. 5).
À propos de l'adrénaline, par P. Avenas (435, p. 4).

Comment lutter contre la désinformation scientifique

Luttons contre la désinformation scientifique, par S. Carencio (429, p. 17).
Des scientifiques face à la désinformation sur le changement climatique, par E. Vincent (429, p. 19).
La part des sciences augmente, par G. Dagorn (429, p. 20).
Au secours, je passe dans les médias!, par C. Michaut (429, p. 21).
Un brevet biopirate: démêler le vrai du faux, par A. Bourgouin (429, p. 22).
Pourquoi la démocratie des crédules?, par G. Bronner (429, p. 24).

Éditorial

Meilleurs vœux pour 2018!, par le Bureau de la SCF (425, p. 2).
2018, une année en or, par P. Pineau (425, p. 3).
Être dans l'air du temps, par P. Pineau (426, p. 2).
Mon rêve pour l'Afrique et le monde, par A. Gurib-Fakim (427-428, p. 1).
Les scientifiques pris dans la tourmente de la désinformation, par P. Pineau (429, p. 2).
La recherche française à l'honneur, par P. Pineau (430-431, p. 1).
2018-2019, Année de la chimie de l'école à l'université, par A. Szymczak (432, p. 1).
Enseigner et apprendre, par P. Pineau (433, p. 1).
France-Australia, one step further!, par

G. Chambaud et P. Junk (434, p. 3).
Magie de Noël: l'abondance promet l'abondance!, par N. Cretin (435, p. 1).

Enseignement et formation

Les Olympiades de la chimie dans les lycées français à l'étranger, par V. Baumard (429, p. 47).
Enquête à partir d'une ancienne carte postale, par P. Laszlo (430-431, p. 109).

Activités expérimentales

Quelques pistes de travaux pratiques pour introduire un cours d'électrochimie, par J. Joubert et S. Jurine (432, p. 45).

Prix de la division Enseignement-Formation 2016

Enseigner la chimie au lycée: l'approche artistique et interdisciplinaire de Freddy Minc (426, p. 49).

Est-ce que l'expérience favorise l'apprentissage?

Un dossier proposé par la division Enseignement Formation, par F. Boulc'h et K. Fajerweg (433, p. 23).

Autour des enjeux d'une formation expérimentale en chimie, par I. Kermen (433, p. 24).

Les activités expérimentales dans une séquence d'enseignement, par N. Pierquet et X. Bataille (433, p. 29).

Pourquoi faisons-nous des expériences en cours d'université? Un témoignage, par M. Jardat, G. Mériguet et A. Courty (433, p. 34).

Nourrir la motivation, la prise d'initiative et la créativité des étudiant.e.s, par J. Piard et R. Méallet-Renault (433, p. 37).

Un laboratoire pédagogique à grande échelle: les ateliers bidisciplinaires, par F. Chemla, F. Fuster, H. Gérard, A. Markovits, A. Naitabdi et R. Vuilleumier (433, p. 41).

Un outil ludique pour la pédagogie inversée en séance de travaux pratiques, par R. Blareau (433, p. 45).

Étude cinétique en TP d'investigation: la décoloration du cristal violet, par L. Heinrich et M. Benaskar (433, p. 49).

Oxydation de la benzoïne en benzile, par C. Caqueret, T. Fibaque, J.-K. Gallian, C. Gargaro, H. Gohoure, C. Erbey, Z. Le Lous, P. Monteiro et J. Zavattero (433, p. 52).

Fiche catalyse

N° 51: Utilisation de marqueurs isotopiques pour l'identification des mécanismes réactionnels en catalyse hétérogène, par N. Bion et M. Richard (425, p. 63).

N° 52: Caractérisation des catalyseurs

hétérogènes par spectroscopie infrarouge, par A. Travert, P. Bazin et F. Maugé (435, p. 63).

Histoire de la chimie

Des «sels d'or» nanométriques contre la tuberculose: Lyon dans les années 1930, par J. Fournier (425, p. 48).

Hilaire de Chardonnet (1839-1924) et l'aventure de la soie artificielle, par S. Luneau (426, p. 53).

Les premières étudiantes à l'École de chimie de Mulhouse, par J.M. Chézeau (427-428, p. 117).

120 ans avant celle de Mettler, la balance de Bochkoltz, par F. Khantine-Langlois (429, p. 50).

Il y a 200 ans, Louis-Jacques Thenard découvrait l'eau oxygénée, par G. Emptoz (434, p. 44).

Émile Kopp, chimiste et homme politique alsacien méconnu, par J.-M. Chézeau (435, p. 43).

Industrie

Paludisme et hémisynthèse industrielle de l'artémisinine: du rêve à la réalité!, par J. Turconi et P. Mackiewicz (425, p. 39).

Quel devenir pour les déchets plastiques?, par J. Kervennal et O. Philippé (434, p. 33).

La biodégradation de matériaux polymères et composites, par E. Leroy, S. Martin, P. Prévost, J. Guillard et J. Barrault (434, p. 39).

La chimie supramoléculaire

Des équipes d'excellence partagent leur passion, par N. Guiseppone, J.-M. Lehn, I. Fechete, S. Choua et F. Garin (430-431, p. 13).

Conception de capsules moléculaires avec des foldamères, par Y. Ferrand et I. Huc (430-431, p. 14).

Auto-assemblages supramoléculaires sur une surface de silicium, par F. Palmino et F. Chérioux (430-431, p. 19).

Les «boîtes-pyrènes», des cages de confinement dynamiques, par Y.-M. Legrand, A. van der Lee et M. Barboiu (430-431, p. 24).

La «Blue Box»: une molécule hôte pour élaborer des matériaux macromoléculaires (multi)stimulables hauts en couleur, par J. Lyskawa, F. Stoffelbach, D. Fournier et P. Woisel (430-431, p. 30).

Polymères supramoléculaires et catalyse asymétrique, par M. Raynal et L. Bouteiller (430-431, p. 37).

La chimie supramoléculaire à l'état excité, par D.M. Bassani et J.-P. Desvergne

(430-431, p. 42).

Nanometric glycoclusters designed to fighting bacterial pathogens, par M. Abellán-Flos, A. Tikad et S.P. Vincent (430-431, p. 48).

Les matériaux poreux ionosiliciques appliqués à la dépollution, par B. Prelot et P. Hesemann (430-431, p. 55).

Reconnaissance dynamique d'acides nucléiques par des systèmes multivalents auto-assemblés, par S. Ulrich (430-431, p. 61).

Les molécules enchevêtrées photo-actives, le futur des machines moléculaires, par A. Tron et N.D. McClenaghan (430-431, p. 68).

L'essor des films de silice mésoporeuse en électrochimie, par A. Walcarius (430-431, p. 73).

Molécules et matériaux moléculaires redox- et photo-stimulables, par W.S. Abdul-Hassan, C. Kahlfuss, C. Bucher, E. Saint-Aman et G. Royal (430-431, p. 79).

Contrôle de la croissance et des propriétés des matériaux organiques sur surface, par J.-M. Raimundo et O. Siri (430-431, p. 85).

Construction de catalyseurs supportés par auto-assemblage, par M.R. Axet, I.C. Gerber et P. Serp (430-431, p. 91).

Des interrupteurs moléculaires multifonctionnels, par L. Norel et S. Rigaut (430-431, p. 96).

Auto-assemblages linéaires de porphyrines et chimie de coordination, par J.A. Wytko, R. Ruppert, C. Jeandon et J. Weiss (430-431, p. 101).

Le grain de sel du RJ-SCF

Que sont devenu(e)s les docteur(e)s ayant soutenu en 2010?, par P. Ceccaldi (425, p. 8).

Les processus de recrutement pour des postes académiques, par le Bureau du RJ-IdF (426, p. 5).

Le dynamisme des réseaux régionaux du RJ-SCF, par M. Rossato (429, p. 6).

Le RJ-SCF et le congrès SCF18, par S. Carencio, S. Cassegrain, S. Halbert, A. Hervé, N. Louvain, V. Mougél, C. Oger et A. Wannebroucq (432, p. 6).

Les nanoparticules d'or

Bienvenue dans le monde de l'or nanométrique ! Regards croisés des chimistes, physiciens et biologistes, par H. Guesmi et O. Pluchery (425, p. 15).

Les nanoparticules d'or pour la catalyse, par H. Guesmi et C. Louis (425, p. 17).

Particules d'or: plasmonique et nano-électronique, par J. Burgin et O. Pluchery (425, p. 21).

L'or nanométrique: un agent thérapeutique, par S. Pinel, C. Charnay et J.-O. Durand (425, p. 26).

Nanoparticules d'or pour susciter des rencontres entre science et société, par K. Fajerweg, H. Remita et O. Pluchery (425, p. 29).

Recherche et développement

Des nanoparticules polymères pour traiter les cancers: application au mésothéliome, le cancer de l'amiante, par V. Héroguez, C. Blanquart et P. Bertrand (425, p. 33).

La liaison halogène, par M. Fourmigué (426, p. 11).

Une façon inhabituelle de briser la symétrie moléculaire: les métaux mésoporeux chiraux, par A. Kuhn (426, p. 19).

L'enroulement spontané des films polymères: une nouvelle approche pour la microfabrication 3D, l'encapsulation de microparticules catalytiques et l'administration programmée de médicaments, par V.A. Luchnikov (426, p. 25).

La réaction des hydrogénases FeFe avec le dioxygène: étude expérimentale et théorique, par C. Orain, M. Sensi, C. Baffert, V. Fourmond et C. Léger (426, p. 33).

HA15, une nouvelle molécule qui pousse les cellules cancéreuses au suicide: du diabète au mélanome, par R. Benhida, C. Ronco et S. Rocchi (429, p. 25).

H₂O⁺, l'espèce la plus fugace et oxydante, par J. Ma, F. Wang et M. Mostafavi (429, p. 32).

La synthèse biomimétique de la bipléiophylline: mimer la nature dans toute sa complexité, par N. Denizot, D. Lachkar, C. Kouklovsky, E. Poupon, G. Vincent et L. Evanno (429, p. 37).

La valorisation de la biomasse par métathèse des oléfines: un véritable enjeu pour demain, par H. Olivier-Bourbigou, Y. Raoul, P. Piot, C. Crévisy, O. Baslé et M. Mauduit (432, p. 18).

Des gels autoréparants et photosensibles qui s'adaptent à leur milieu, par S. Bellemin-Laponnaz et M. Mauro (432, p. 29).

Nanoparticules sphériques de conducteurs moléculaires en solution colloïdale: un défi enfin relevé, par D. de Caro, C. Faulmann et L. Valade (433, p. 11).

Formation de liaisons Si-C pour la synthèse d'hétérocycles silylés: méthodologies et applications, par M. Durandetti et T. Boddaert (434, p. 11).

Médaillés 2017 du CNRS

Nouvelles catalyses pour accéder

à la complexité moléculaire, par L. Fensterbank (435, p. 13).

Matériaux mécano-fluorochromes: de l'ingénierie moléculaire au développement de capteurs de force?, par M. Louis, A. Brosseau, R. Métivier et C. Allain (435, p. 20).

La conversion de l'énergie mise sur la nanostructuration et les nanocomposites, par S. Cavaliere (435, p. 26).

Espionner les cellules avec des hybrides chémogénétiques, par A. Gautier (435, p. 31).

Nanostructured carbons materials for energy storage applications, par C. Matei Ghimbeu (435, p. 36).

Prix 2016 de la division Chimie de coordination

Les mémoires de la liaison métal-nitroxyde, par D. Luneau (432, p. 35).

Prix de thèse 2017 de la division Chimie physique

La nature fait bien les choses: quand la chimie s'en inspire..., par D. Brazzolotto (432, p. 41).

Prix de thèse innovation de l'interdivision Énergie 2017

Vers des combustibles encore plus robustes en cas d'accident, par A. Michau, F. Maury, F. Schuster, R. Boichot, M. Pons et E. Monsifrot (429, p. 41).

Prix de thèse «Recherche» 2017 de l'interdivision Énergie

Photoélectrodes moléculaires: comprendre et maîtriser les transferts électroniques, par N. Queyriaux (434, p. 26).

Prix Jeune chercheur 2017 de la division Catalyse

Pickering interfacial catalysis for organic synthesis: a hotbed for innovation, par B. Hong, Z. Fan et M. Pera-Titus (434, p. 19).

Prix Jeune chercheur 2017 de la division Chimie physique

Des enzymes aux catalyseurs bio-inspirés pour les piles à combustible sans métaux nobles, par A. Le Goff (433, p. 17).

Sciences et jeux

Chimie et jeux, sciences et jeux: apports dans l'enseignement, par J. Randon (426, p. 38).

Françoise Rouquerol nous a quittés (426, p. 40).

Quatre approches du jeu à des fins pédagogiques, par D. Djaouti (426, p. 41).

Maths et jeux, une vieille complicité, par D. Dehornoy (426, p. 43).

La simulation en santé est-elle un jeu?, par J.-J. Lehot, T. Rimmelé, J.-C. Cejka,

C. Bauer, R. Lelaidier et M. Lilot (426, p. 45).
«Gamification» d'activités d'entraînement : retour d'expérience dans un cours de chimie, par N. le Maire (426, p. 46).
Les capacités ludiques et pédagogiques des serious games, par M. Lavigne (426, p. 48).

Un point sur

Fiche n°54: L'organocatalyse énantio-sélective: moderne, efficace et propre,

par L. Jarrige et G. Masson (426, p. 63).
Fiche n°55: Des biopiles enzymatiques pour alimenter des circuits électroniques implantables, par E. Suraniti, A.G. Mark, J. Roche, H. Richter, A. Kuhn, P. Fischer et N. Mano (427-428, p. 127).
Fiche n°56: Le séquençage des polymères numériques, par L. Charles et J.-F. Lutz (429, p. 63).
Fiche n°57: L'enrichissement isotopique en oxygène grâce à la mécano-chimie: vers de nouvelles opportunités pour la RMN ^{17}O , par D. Laurencin et T.-X. Métro

(430-431, p. 127).
Fiche n°58: Chimie de l'or et ligands «non innocents», par D. Bourissou (432, p. 63).
Fiche n°59: Vers de nouvelles perspectives en optoélectronique organique: complexes de bore de colorants de type curcuminoïde, par A. D'Aléo, E. Zaborova et F. Fages (433, p. 63).
Fiche n°60: La chimie des défauts, un outil pour le stockage de l'énergie, par D. Dambournet (434, p. 63).