

Lettre du Club d'histoire de la chimie n°38 – Août-Septembre 2011

La rentrée universitaire s'annonce toujours très riche pour l'année internationale de la chimie. À côté des événements de la chimie proprement dits, de nombreuses manifestations en histoire de la chimie sont également organisées. Ils ont souvent vocation internationale, et favorisent des échanges qui apportent beaucoup d'informations nouvelles sur l'évolution de la chimie en Europe durant les siècles passés et plus particulièrement depuis le XVII^e siècle. À Paris, les manifestations de ce mois nous conduisent au Muséum sur la chimie au XIX^e siècle les 15, 22 et 29 septembre. L'Institut Curie recevra la journée d'étude consacrée aux femmes dans les laboratoires dont plusieurs chimistes, le 10 septembre. L'ENS accueille un colloque international sur les femmes en sciences, techniques et médecine du 14 au 16 septembre. À la Maison d'Asie, une conférence sur l'histoire de la porcelaine japonaise et chinoise nous fera découvrir les subtilités de cet art ancestral (30 septembre). À Palaiseau, le colloque international sur la chimie au temps de Gay-Lussac réunira des spécialistes à l'École Polytechnique les 29 et 30 septembre.

Événements

Samedi 10 septembre. Institut Curie, amphi Constant Burg, 12 rue Lhomond Paris 5.

De l'étudiante au laboratoire : histoires de femmes et de sciences.

Contact : Natalie Pigéard-Micault, natalie.pigeard@curie.fr. Voir lettre du CHC n°32 janvier 2011 et **Annexe 1**.

Jeudi 15, 22 et 29 septembre à 18h. Muséum national d'histoire naturelle. Dans le cadre des Cours publics du Muséum.

15 septembre. Bernard Bodo, professeur émérite (Dépt Régulation, Développement et Diversité, Muséum national d'histoire naturelle), *La Chimie au Jardin du Roy et au Muséum, une histoire naturelle.*

22 septembre. Christine Lehman, docteur en histoire des sciences, chercheur associé à Paris-Ouest (Nanterre-IREPH), *Les cours de chimie en France au siècle des Lumières.*

29 septembre. Danielle Fauque, docteur en histoire des sciences (Groupe d'histoire et diffusion des sciences d'Orsay - GHDSO, université Paris-Sud 11, Orsay), *De l'analyse à la synthèse : l'essor de la chimie organique au XIX^e siècle et ses principaux apports à la société.*

Lire les résumés sur

http://www.mnhn.fr/museum/office/tous/tous/guidePratique/calendrier/calniv2/ficheExpo.xsp?AE_ID=6083&LIEU_ID=373&MAN_ID=16607&SITE_ID=10&TYPEEVT_ID=9&idx=55&nav=liste

Mercredi 14, Jeudi 15, et vendredi 16 septembre. ENS, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris.

Women and Gender Where Do We Stand ?

Colloque de la Commission on "Women in Science, Technology, and Medicine", Division of History of Science and Technology, International Union of History and Philosophy of Science (DHST/IUHPS). Voir **Annexe 2**.

Jeudi 29 et vendredi 30 septembre. École Polytechnique, Palaiseau, Amphi Sauvy. Colloque international

La Chimie au lendemain des révolutions - De l'après-Lavoisier à Gay-Lussac

Un colloque international de deux jours et une exposition sur la chimie en général dans toutes ses dimensions au début du XIX^e siècle, et celle de Gay-Lussac en particulier. Ce projet a été labellisé AIC 2011. Voir **Annexe 3**. Inscriptions : Consulter le site, <http://events.polytechnique.fr/accueil/chimie-et-revolutions/>

Vendredi 30 septembre à 14h30. Salon de la Maison de l'Asie, 22, avenue du Président Wilson, 75116, Paris. Dans le cadre de la série de conférences « Actualité de la recherche en céramique chinoise » (Responsable : ZHAO Bing, CNRS UMR 8155 CRCAO), Anne Gerritsen (Department of History, University of Warwick, UK) donnera une conférence intitulée :

European Knowledge about Chinese and Japanese Porcelain Manufactures in the Seventeenth Century

Discutantes : Brigitte Ducros (Département des objets d'art, Musée du Louvre) et Isabelle Landry-Deron (CECMC, EHÉSS)

Hors de France, rappel

13-17 septembre. Rostock. 8th International Conference on history of chemistry (8 ICHC). EuChemS.

Pathways of knowledge

<http://www.boeck.chemie.uni-rostock.de/schnelleinstieg/8th-ichc-rostock-2011/>

<http://www.gdch.de/ichc2011>

21 septembre 2011. Cambridge University, UK. 2nd SHAC postgraduate workshop.

The Material Culture of Chemistry.

Contact Dr Jenny Rampling: jmr82@cam.ac.uk

22-24 septembre 2011. University of Cambridge (UK), CRASSH. Registration open

Alchemy and Medicine from Antiquity to the Enlightenment

Venue: Peterhouse, University of Cambridge. Voir **Annexe 4.**

21-23 septembre. Rimini (It.), Université de Bologne, Facoltà di Chimica Industriale,

Una scienza nella realtà concreta

XIV^e Congrès national organisé par le Gruppo nazionale di fondamenti e storia della chimica et l'Accademia nazionale delle scienze detta dei XL. 2011 marque le 200^e anniversaire de l'hypothèse d'Avogadro. Voir le site <http://www.storiachim2011.fci.unibo.it/home.php>

Contact : Marco Taddia, marco.taddia@unibo.it

14-16 octobre 2011. Tilburg (Pays-Bas). 5^e Rencontre Européenne pour les bénévoles et les associations du patrimoine industriel et technique. Des informations complémentaires sur cette Cinquième Rencontre Européenne pour le Patrimoine Industriel et Technique sont disponibles sur le site d'E-FAITH.

5th European contact weekend for industrial heritage volunteers and associations, Tilburg (The Netherlands). E-FAITH, the European Federation of Associations of Industrial and Technical Heritage is the European platform promoting contacts and co-operation between non profit volunteer associations, the place where those can meet, exchange experiences, learn from each other and support each other's activities and campaigns.

Contact: <http://www.e-faith.org> ou par courriel: 2011@e-faith.org, ou par télécopie: +32.56.255173.

Appel à communications/ Call for papers.

Vendredi 9 et samedi 10 décembre 2011. ENS, Paris. Second annual Anglo-French Conference on Scientific Communication and its history,

Communicating Science and Technology II : From the 15th century to the présent.

Propositions (300 mots) à envoyer à Muriel Le Roux avant le 15 octobre. Voir **Annexe 5.**

Contact : muriel.le.roux@ens.fr

27-29 Avril 2012. Munich, Allemagne. Deutsche Museum:

Hazardous Chemicals: Agents of Risk and Change (1800-2000).

Voir détails in Lettre n° 29, novembre 2010, annexe 2. **Call for papers, extended deadline 1 October 2011.**

Conveners: Deutsches Museum Research Institute; Department of History, Maastricht University; and Rachel Carson Center for Environment and Society.

Publications

Margherita Venturi (a cura di), ***Ciamician, profeta dell'energia solare.*** Atti del convegno storico-scientifica in occasione del 150° anniversario della nascita, 16-18 settembre 2007, Dipartimento di chimica Giacomo Ciamician, Università di Bologna (Fondazione Eni Enrico Mattei, 2011, 231 p.). Membre de la Société chimique de France depuis 1907, G. Ciamician (1857-1922) a donné une conférence plénière le 6 juin 1908 à la Société chimique de France, sur les actions chimiques de la lumière. Il a été élu membre d'honneur peu après.

Le magazine publié par l'IUPAC tous les deux mois propose très souvent un article sur l'histoire de la chimie. Relevons :

D. Thorburn Burns et H. Deelstra, [The Series of International Congresses of Applied Chemistry. 1894-1912, *Chemistry International*, 33/4 \(July-August 2011\), 11-14.](#)

La revue *Ambix*, organe de diffusion de la Société for the History of Alchemy and Chemistry (SHAC) a publié dans son numéro de juillet 2011 des communications données lors de la session organisée par la Commission d'histoire de la chimie moderne à Budapest, lors du 23^e Congrès international d'histoire des sciences, de la Division Histoire des Sciences et des Techniques de l'Union Internationale d'Histoire et de Philosophie des Sciences (CHMC/DHST/IUHPS), ***Chemistry in the Aftermath of World Wars***, sous la direction de Jeffrey Alan Johnson, guest editor (Villanova, USA), vol 58/2 (July 2011), p. 99-170.

Jeffrey Alan Johnson, Preface. [Reflections on War and the Changing Perception of Chemistry](#), 99-100.

Jeffrey Alan Johnson, Introduction. [Crisis, Change and Creativity in Science and Technology : Chemistry in the Aftermath of Twentieth-Century Global Wars](#), 101-115.

Danielle Fauque, [French Chemists and the International Reorganisation of Chemistry after World War I](#), 116-135.

Yoshiyuki Kikuchi, [World War I, International Participation and Reorganisation of the Japanese Chemical Community](#), 136-149.

Sally Harrocks, [World War II, Post-war Reconstruction and British Women Chemists](#), 150-170.

Ximo Guillem-Llobat, [The sugar industry, political authorities, and scientific institutions in the régulation of saccharin : Valencia \(1888-1939\)](#), *Annals of Science*, 68/3 (2011), 401-423.

N'hésitez pas à nous faire parvenir toutes les annonces de manifestations et de publications sur l'histoire de la chimie que nous aurons plaisir à publier dans notre lettre d'information.

Danielle Fauque

Présidente du Club d'Histoire de la Chimie

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris : danielle.fauque@u-psud.fr

Cotisation 2011, par chèque ou par virement pour les non membres de la SCF : 28 euros (15 euros pour les étudiants).

Vous trouverez l'ensemble de nos lettres sur <http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/club-histoire-de-la-chimie.html>

ANNEXE 1

Samedi 10 septembre. Institut Curie, amphi Constant Burg, 12 rue Lhomond Paris 5.

De l'étudiante au laboratoire : histoires de femmes et de sciences.

09h30. Accueil café

09h45. Renaud Huynh (directeur du Musée Curie - Institut Curie), *Présentation de la journée*

10h00. Natalia Tikhonov Sigrist (historienne - Genève), *Les filières de savoir en Pologne au temps de Marie Curie*

10h45. Pierre Moulinier (historien - GERME), *Quand Marie Curie étudiait à Paris: les étudiantes polonaises à la Belle Epoque*

11h30. Jean-Jacques Dreifuss (historien - Université de Genève), *Une carrière académique en dents de scie : Lina Stern à Genève et à Moscou*

12h15. Déjeuner libre

14h00. Sandra Legout (historienne - Institut Pasteur), *Les femmes pasteurienues : de la cuisine à la paillasse*

14h30. Natalie Pigéard (historienne- CNRS/Musée Curie), *Les femmes du laboratoire Curie de l'Institut du radium*

15h00. Catherine Kounelis (historienne - ESPCI), *Femmes ingénieures entre les deux guerres : un non sujet?*

15h30 : Pause

15h45 Anne Fellingner (historienne - univ. Strasbourg), *Marguerite Perey, de Paris à Strasbourg : itinéraire d'une radiochimiste*

16h00. Paul Caroly (secrétaire général - Institut Curie), *Aujourd'hui les femmes à l'Institut Curie*

16h30. Geneviève Fraisse (philosophe - CNRS), *Synthèse de la journée*

17h00. Cocktail et projection audiovisuelle

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles (196 places).

Contact : Natalie Pigéard-Micault, natalie.pigeard@curie.fr

ANNEXE 2

14-17 September. École Normale Supérieure

Women and Gender Where Do We Stand ?

The symposium is organised by the Commission on "Women in Science, Technology, and Medicine", Division of History of Science and Technology of the International Union of History and Philosophy of Science (DHST/IUHPS).

Programme Committee

Pnina Abir-Am (Brandeis University, USA), Dominique Fougeyrollas (CNRS-IRISSO, Université Paris-Dauphine), Anne-Sophie Godfroy (University of Paris-Est-Créteil and École Normale Supérieure de Cachan), Annette Lykknes (Trondheim Norwegian University of Science and Technology), Maria Rentetzi (National Technical University of Athens), Annette Vogt (Max Planck Institute, Berlin).

« Research on women in science has long been viewed as interchangeable with studies on gender and science, while covering a wide range of disciplinary fields such as natural, medical, and engineering sciences, as well as social and human sciences. The aim of this biennial Symposium is to compare the different methodological, historiographical, as well as sociopolitical perspectives that have been developed so far; to unravel creative tensions among the different perspectives; and to suggest innovative ways for better understanding science, technology, and medicine through the gender perspective.

During the symposium we expect that historians of science, technology, and medicine on the one hand, and scholars of gender in science and technology studies scholars will exchange ideas on key issues related to gender and women in science and technology. In addition, a special session will be dedicated to the legacy of Mme Curie for women in science per the declaration of 2011 as the International Year of Chemistry (IYC-2011) in honor of the 100th anniversary of Mme Curie's 2nd Nobel Prize in chemistry (1911). »

Programme

Wednesday 14 September

15:00-17:00. Session "The Centennial of Mme Curie's Nobel Prize for Chemistry (1911-2011): Where Science, Gender, Politics, and Public Memory Meet"

17:30-19:00. Interview with distinguished women scientists: Hélène Langevin and Claudine Hermann.

The interview is followed by a guided tour to Marie Curie's places at École de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris by Prof. Michel Lagües.

Thursday 15 September

09:00-11:00. Session "The Impact of New Archival Projects: U.S. Archives for Women in Science and Engineering in the Late 20th and Early 21st centuries"

11:30-13:00. New Sources: correspondence. Chair: Geneviève Fraisse (CNRS, France).

15:00-17:00. History of Women in Genetics

17:30-19:00. Session "Power, Politics and Women's Activism in Engineering & Technology: Lessons for Feminist Historians"

Friday 16 September

09:00-11:00. Multimodal approaches to biographies of women in science

11:30-13:00. Women and Gender in Colonial Science

15:00-17:00. Methodological & Historiographical Challenges

17:30-19:00. Round Table: Burning Issues in the History of Women and Gender in Science

Moderators: Anne-Sophie Godfroy and Maria Rentetzi, With the participation of Margaret Rossiter, Ruth Schwartz Cowan and Mineke Bosch

Saturday 17 September

09:00-11:00. New Sources: manuscripts, diaries, poetry

Detailed programme and practical information: <https://sites.google.com/site/parissymposium2011/programme>
Registration is free but compulsory: <https://sites.google.com/site/parissymposium2011/registration>

Anne-Sophie Godfroy, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques, UMR8590 - Université Paris 1 Panthéon Sorbonne - Ecole Normale Supérieure – CNRS, 13, rue du Four, 75006 Paris

Contact : anne-sophie.godfroy@univ-paris1.fr. Voir : <http://www-ihpst.univ-paris1.fr/>

ANNEXE 3

29-30 septembre. Amphi Sauvy, École Polytechnique, Palaiseau.

La Chimie au lendemain des révolutions - De l'après-Lavoisier à Gay-Lussac

Un colloque international de deux jours et une exposition sur la chimie en général dans toutes ses dimensions au début du XIX^e siècle, et celle de Gay-Lussac en particulier.

« Louis-Joseph Gay-Lussac (1778-1850) est une figure majeure de l'histoire de la chimie qui, pourtant, passe bien souvent au second plan derrière celles de Lavoisier, Berthollet et Dalton, malgré son apport important à la discipline. Nous souhaitons, lors d'un colloque international, revisiter l'œuvre de Gay-Lussac en la resituant dans le contexte de l'époque post-révolutionnaire, période de transformations profondes, tant au niveau des lieux de sciences et de leur diffusion que des concepts, de la nature - davantage appliquée - de la chimie et du statut du chimiste, et en même temps évaluer pour elle-même la chimie de Gay-Lussac et de ses contemporains par rapport à la "révolution" chimique de Lavoisier et à la chimie en général de la période précédente. L'émergence de la chimie "moderne" et de la profession de chimiste apparaîtra ainsi comme les produits non seulement des nouveaux concepts scientifiques d'alors mais aussi des changements politiques et institutionnels (dans l'enseignement, les centres de recherche, l'industrie naissante). L'École Polytechnique, dont le Centre de Ressources Historiques possède une importante collection d'archives de Gay-Lussac, montera à cette occasion une exposition autour du laboratoire de Gay-Lussac et ouvrira en parallèle au grand public, pour des visites commentées, ses laboratoires de chimie. »

Ce projet a été labélisé **AIC 2011**

Judi 29 septembre 2011

9h30. Accueil des participants (devant l'amphi Sauvy)

10h00. Ouverture du Colloque

10h15. Pierre Laszlo (professeur honoraire de chimie à l'École Polytechnique), *Deux polytechniciens et la chimie*

Session 1 : Chemical Communities

10h45. John Perkins (Oxford Brookes University), *Establishing the new chemistry in France : the provinces and Paris, 1785-1815*

11h25. Pause café

11h40. Rémi Franckowiak (UM5 8163 CNRS - Lille CHSE), *Chimie et sciences physiques dans les Annales de Chimie*

12h20. Catherine Kounelis (ESPCI, Centre de ressources historiques), *Atomes ou proportions ? Retour à la réception de la théorie atomique en France (1808-1819)*

13h00 : Repas

14h00. Elisabeth BARDEZ (CNAM), *L'acido-basicité : des observations aux concepts, les étapes-clés du début du XIX^e siècle*

14h40. Frank A.J.L. James (The Royal Institution, London), *Faraday and the French Chemists*

15h20. Pause café

15h35. Brigitte Van Tiggelen, *À la fois corps simple et corps composé : le cyanogène de Gay-Lussac*

Session 2 : Gay-Lussac and his environment

16h15. Maurice Crosland (emeritus professor University of Kent), *The life of Gay-Lussac*

16h55. Pause café

17h15. Jose Ramon Bertomeu Sanchez (Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència Lopez Piñero, Valencia), *Chemistry, Microscopy and Smell: Mateu Orfila (1787-1853) and the detection of blood stains in early 19th-Century France*

18h00. Marie-Christine Thooris (Centre de Ressources Historiques de l'Ecole Polytechnique), Visite guidée de l'exposition

19h00. Cocktail d'înatoire

Vendredi 30 septembre

9h00. Gérard Emptoz (Professeur émérite de l'université de Nantes, membre du Club d'histoire de la chimie/SFC), *Le binôme Gay-Lussac et Thenard: une longue amitié*

9h40. Patrice Bret (IRSEM & Centre Alexandre Koyré), *Un savant au service de la guerre : Gay-Lussac, expert de l'Artillerie et des Poudres et salpêtres*

10h20. Pause café

10h35. David Knight (University of Durham), *Davy and Gay-Lussac*

11h15. Elie Volf (Maître de Conférence honoraire, Docteur ès science), *Chevreul et Gay-Lussac*

12h00. Repas

13h30. Josette Fournier, *Deux contributions majeures à la définition de l'espèce chimique : Proust et Chevreul*

Session 3 : Organic Chemistry

14h10. Fabien Knittel (Maître de conférences en histoire contemporaine à l'université de Franche-Comté (IUFM) - Laboratoire des sciences historiques, EA 2273 et LHSP-Archives Poincaré, UMR 7117, ELOHISE, MSH-Lorraine), *Mathieu de Dombasle : un agronome critique de la chimie dans le premier tiers du XIX^e siècle*

14h50. Pause café

15h10. Tania Camel, *L'importance de la loi de volumes pour le développement de la chimie organique*

15h50. Sacha Tomic (CH2ST - EA 127 Université Paris I Panthéon-Sorbonne), *Les pratiques de laboratoire et la contribution de Gay-Lussac dans l'émergence de la chimie organique*

16h30. Discussion finale

17h00. Fin du colloque

Inscriptions. Consulter le site : <http://events.polytechnique.fr/accueil/chimie-et-revolutions/>

ANNEXE 4

22-24 September 2011. CRASSH, University of Cambridge (UK)

Alchemy and Medicine from Antiquity to the Enlightenment

Venue: Peterhouse, University of Cambridge.

« Alchemists pursued many goals, from the transmutation of metals to the preservation of health and life. These pursuits were continually informed and modified by medical knowledge, while alchemical debates about nature, generation, and the achievability of perfection in turn impacted on medicine and natural philosophy. This three-day international conference will investigate these interactions, from alchemy's development in late antiquity to its decline throughout the eighteenth century. It will ask how alchemical and medical ideas changed over time, how they reflected the experience of individual readers and practitioners, and the extent to which they responded to significant currents in intellectual, political, religious, and social life. »

Keynote lecture: *Bruce T. Moran* (University of Nevada at Reno)

Panel themes include: Elixirs and the prolongation of life; Medicine, alchemy and patronage; The eighteenth-century transmutation of chemical medicine; Books, recipes and secrets; Medical practitioners as alchemists; Shared materials, practices and technologies; The transmission of alchemical and medical knowledge; Histories of alchemy and medicine.

Speakers include:

Chiara Crisciani (Università degli Studi di Pavia); Andrew Cunningham (University of Cambridge); Hiro Hirai (Radboud University Nijmegen); Didier Kahn (CNRS, Paris), William R. Newman (Indiana University, Bloomington), Michela Pereira (Università di Siena); Lawrence M. Principe (Johns Hopkins University); Nancy Siraisi (City University of New York); Emma Spary (University of Cambridge)

Programme and online registration at: <http://www.crassh.cam.ac.uk/events/1408/>

Organised by Jennifer Rampling, Peter M. Jones and Lauren Kassell (Department of History and Philosophy of Science, Cambridge). Sponsored by the Centre for Research in the Arts, Humanities, and Social Sciences (CRASSH), the Society for the History of Alchemy and Chemistry (SHAC), the Chemical Heritage Foundation, the Wellcome Trust 'Generation to Reproduction' Strategic Award, and the Society for Renaissance Studies.

For further details, please contact Jennifer Rampling at jmr82@cam.ac.uk
Wellcome Trust Research Fellow, Department of History and Philosophy of Science
University of Cambridge, Free School Lane, Cambridge CB2 3RH
CHEM-HIST mailing list : CHEM-HIST@mailman.uni-regensburg.de
<https://www-mailman.uni-regensburg.de/mailman/listinfo/chem-hist>

ANNEXE 5

9-10 December 2011. École Normale Supérieure, Paris.

Second annual Anglo-French Conference on Scientific Communication and its History:

Communicating Science and Technology II: From the 18th-century to the present

Call for Papers

Technological developments – from the invention of printing with movable type to the postal network, from the railway timetable to the electric telegraph, from the telephone to e-mail – have profoundly influenced the nature of scientific communication and the structure and practice of science. This conference will bring together scientists, historians, social scientists and science communicators to explore the role of technologies, both physical and social, in the history and present practice of communication within and around scientific communities and between science and its various publics.

The conference will be organised around four themes: print and text; correspondence; networks and gatherings; non-print media. In each of these we will explore the interaction between technical change and communicative practice by considering examples taken from across a wide range of historical conjunctures and disciplines. Examples of issues that could be discussed are:

Print and Text

The transition from manuscript to print-based communities and practices; popular press and the scientific journalist; printing technology, scientific journals and the emergence of disciplines; electronic texts, authorship and new modes of publication; translation and transmission.

Correspondence

Role of the corresponding secretary in early scientific societies; centre and periphery; 18th-century postal networks and the transmission of knowledge; email and accountability.

Networks and gatherings

Science and sociability – courts and salons, cabinets of curiosity and coffee houses; organizing the first international conferences; the advancement of science movement, leisure and the railway; network formation and the structuring of research.

Non-print media

Surveying, observing and telegraphic communication; science in film, film in science; radio and television science journalism; social media and the anti-science movement.

Papers should be 30 minutes in length, and should fall within one of the four themes. Doctoral students are invited to give shorter (15 minutes) papers. Papers can focus on a detailed case study or adopt a broader and more synthetic approach.

Proposals, of up to 300 words, should be sent to muriel.le.roux@ens.fr. Deadline: 15 October.

Funding for travel and accommodation will be available, in particular for doctoral students.

Organizing Committee

Muriel Le Roux, ENS/IHMC, Paris - Maison Française d'Oxford; Jeanne Peiffer, Centre Koyré, Paris; Pietro Corsi, Oxford University; Robert Fox, Oxford University

Luc Borot, Maison Française d'Oxford; Serge Plattard, French Embassy, London; John Perkins, Oxford Brookes University; Viviane Quirke, Oxford Brookes University