

Lettre du Club d'histoire de la chimie n°32 – Janvier 2011
LE CLUB D'HISTOIRE DE LA CHIMIE VOUS PRÉSENTE
SES MEILLEURS VŒUX À L'OCCASION DE LA NOUVELLE ANNÉE

- **Programme 1^{er} trimestre 2011 : Manifestations du Club d'histoire de la chimie**
Mardi 8 mars, Cité des Sciences et de l'Industrie, Salle Painlevé, 9h30-17h30

Le CHC et le CRHST de la Villette organise une journée d'étude sur
Les Femmes chimistes en France au XX^e siècle

Lorsque l'élite universitaire américaine du début du XX^e siècle dresse un état des lieux de l'enseignement scientifique en France (*Science and Learning in France*, 1917), la section consacrée à la chimie s'ouvre sur Marie Curie, Prix Nobel de chimie 1911, en poste à la Sorbonne. C'est à celle-ci que Bianka Tchoubar devait sa vocation qui la conduisit au CNRS et à la reconnaissance mondiale avec *Les Mécanismes Réactionnels en Chimie Organique* (1960). Entre ces deux figures féminines de premier plan - toutes deux étrangères qui choisirent de faire carrière en France - et depuis, combien de centaines de femmes chimistes moins illustres ou totalement inconnues ont participé à la recherche dans les laboratoires des grandes institutions de recherche, à l'enseignement dans les écoles et universités, à la vie dans les entreprises.

Quelle place est faite à ces femmes chimistes en France au XX^e siècle ? Peut-on parler d'une féminisation de la chimie ? Quels en seraient les caractères et les limites ? Sans avoir l'ambition de traiter ce sujet, la présente journée entend fournir, sous forme d'études et de témoignages, quelques éclairages sur la diversité des itinéraires de vie scientifique dans l'émergence et le développement de ce phénomène au cours du siècle passé.

Avec la participation de :

Didier Astruc, Professeur à l'Université Bordeaux-1 : *Bianka Tchoubar (1910-1990)*

Jean-Pierre Genet, ENSCP ParisTech : *Jacqueline Ficini (1923-1988)*

Christiane Bonnelle, Université Pierre-et-Marie-Curie : *Yvette Cauchois (1908-1999)*

Patrice Bret, CRHST-Centre Alexandre Koyré : *Les petites mains de la Guerre Froide. Femmes chimistes dans les laboratoires sous contrat avec le Service des Poudres, 1944-1968*

Anne Fellingner, Université de Strasbourg : *Une femme professeure à l'Université de Strasbourg : Marguerite Perey et le laboratoire de chimie nucléaire après la Seconde Guerre mondiale.*

Les témoignages de

Andrée Marquet, Professeur émérite à l'Université Pierre et Marie Curie, Présidente du Comité Chimie et Société (Maison de la Chimie) : *Une femme chimiste ordinaire dans un demi-siècle de chimie organique et bio-organique* (titre provisoire)

Ha (Dang) Thi Bang Tam, Maître de Conférence, Faculté de pharmacie, Université Paul-Sabatier, Toulouse : *Recherche Anticancéreuse et Chimie des Substances Naturelles.*

Et autour d'une table ronde avec

Virginie Fonteneau, GHDSO-Université Paris-Sud 11 : *Les femmes élèves ingénieurs à l'ENSCP*

Natalie Pigeard, Musée Curie : *Les femmes au laboratoire Curie*

Et Anne Fellingner : *Les femmes en radiochimie*

Inscription gratuite mais conseillée. Contact : danielle.fauque@u-psud.fr; patrice.bret@yahoo.fr

Jeudi 31 mars. 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Séance ordinaire du CHC, avec la participation exceptionnelle de Keiko Kawashima de l'Université de Nagoya.

- **Appels à communications**

L'année internationale de la chimie est l'occasion de nombreuses manifestations dont plusieurs concernent l'histoire de la chimie. Vous trouverez ci-dessous plusieurs annonces dont certaines ont déjà été publiées dans la Lettre du CHC.

RAPPEL :

21-24 juin 2011, Paris. Colloque de la Commission d'histoire de la chimie moderne (CHMC 2011).

SECONDE CIRCULAIRE : prolongation de la date limite de proposition de communication au 4 février. Consulter le site dédié au colloque : <http://www.chmc2011.fr>. Voir la lettre du CHC n°31. Les circulaires sont téléchargeables sur la page du Club (voir fin de l'annexe 1 ci-après).

Renouveler le patrimoine de la chimie au XXI^e siècle : Échanges et débats sur la conservation, la présentation et l'utilisation des sources, des sites et des objets de la chimie
Renewing the Heritage of Chemistry in the 21st Century: Conversations on the Preservation, Presentation and Utilization of Sources, Sites and Artefacts

Second circular and call for papers / seconde circulaire et appel à communication :
in [annexe 1 \(français\)](#), et [annexe 2 \(anglais\)](#)

Ce colloque est soutenu par l'Académie des sciences, la Société chimique de France, la Fondation internationale de la Maison de la chimie, le CNRS, l'ESPCI ParisTech, la Chemical Heritage Foundation (CHF), l'IUHPS/DST ... Il bénéficie déjà du label IYC 2011.

Complément d'information : danielle.fauque@u-psud.fr

14-16 septembre 2011, Rostock (Allemagne). 8th International Conference on the History of Chemistry. Reflecting the spirit of its location, the theme of the conference is **"Pathways of Knowledge"**. Voir lettre 31 – Décembre 2010. Consulter le site : www.gdch.de/ichc2011. Date limite de soumission des propositions : 4 février 2011.

27-29 Avril 2012. Munich, Allemagne. Deutsche Museum: Hazardous Chemicals: Agents of Risk and Change (1800-2000). Voir lettre 29 – Novembre 2010. Deutsches Museum Research Institute; Department of History, Maastricht University; and Rachel Carson Center for Environment and Society.
Proposition à envoyer (limite : 1^{er} juillet 2011) à Ernst Homburg e.homburg@maastrichtuniversity.nl.

- **Autres manifestations**

Rappel : Université de Lille 3 : <http://stl.recherche.univ-lille3.fr/seminaires/seminaires20102011.html>

UMR 8163 « Savoirs, Textes, Langage » (CNRS, universités de Lille 3 et de Lille 1). Séminaire : **Histoire de la chimie aux XVII^e et XVIII^e siècles**. Responsables : Bernard Joly et Rémi Franckowiak. Mardi de 14h30 à 17h30, Université de Lille 3, salle Corbin (locaux de STL, bâtiment B). Voir lettre 30 – Novembre-Décembre 2010.

Chimie et alchimie : continuités et ruptures

18 janvier 2011 : Les curiosités de la chimie dans la première moitié du XVII^e siècle.

Hiro Hirai (Université de Nîmègue) : *Les 'Curiositez Inouyes' (1629) de Jacques Gaffarel et la philosophie chymique de la Renaissance*. (participation à confirmer).

Bernard Joly (UMR STL, Université de Lille 3) : *La chimie comme domaine d'interrogation des Questions inouyes pour Marin Mersenne*.

1er février 2011. CNRS, 3 rue Michel-Ange, Paris 16^e. 8h-17h45, auditorium Marie Curie,

La Chimie face aux défis de la communication

Colloque organisé par l'Institut des sciences de la communication du CNRS, sous forme de tables rondes. Une communication concerne *Chimie et Histoire* :

Muriel Le Roux, Chargée de recherche au CNRS, Maison Française d'Oxford : *Chimie et sciences sociales, la médiation par l'histoire*.

Inscriptions et Contact : Laura Maxim, laura.maxim@iscc.cnrs.fr. - <http://www.iscc.cnrs.fr/spip.php?article1213>

Journées mondiales du patrimoine

10 septembre 2011. Musée Curie, 1 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris. Conférences ouvertes à tous, journée organisée par Natalie Pigeard, Musée Curie. Voir le programme provisoire en **annexe 3** :

De l'étudiante au laboratoire : Histoires de femmes et de sciences

Journée labellisée AIC 2011, soutenue par le Musée Curie, CNRS-IN2P3, l'Institut Curie.

Manifestations passées : Mercredi 12 janvier 2011 de 16 h à 18 h, École normale supérieure, 45 rue d'Ulm, Paris 5e - Salle d'histoire, esc. D, 2e étage. Cinquième séance du séminaire

"La transmission des savoirs dans un contexte scolaire.

Pour une histoire pratique des disciplines d'enseignement (XVII^e-XX^e siècles)"

organisé par le Service d'histoire de l'éducation de l'INRP, en collaboration avec le département d'histoire de l'ENS-Ulm, Christine Lehmann (Université Paris 10) : *Entre tradition et modernité : les pratiques d'enseignement de la chimie en France au milieu du XVIII^e siècle*.

Programme complet à l'adresse suivante: <http://www.inrp.fr/she/>

- **AIC 2011. Participation du Club d'histoire de la chimie à un ouvrage collectif**

Jan Apotheker, Livia Simon Sarkadi (eds), *European Women in Chemistry* (Wiley-VCH : 2011). Voir annexe 4.

- **Mise en ligne**

Le rapport d'activité du CHC pour l'année 2009-2010 est disponible sur la page du Club.

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 pour l'année 2011, par chèque ou par virement : non membres de la SFC : 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

Renouveler le patrimoine de la chimie au XXI^e siècle: Échanges et débats sur la conservation, la présentation et l'utilisation des sources, des sites et des objets de la chimie

Colloque de la Commission internationale d'histoire de la chimie moderne (CHMC)¹ dans le cadre de l'Année internationale de la chimie 2011, sous l'égide de l'IUPAC et de l'UNESCO
Paris, 21-24 juin 2011

Seconde circulaire et appel à communications

Un colloque d'histoire de la chimie moderne est organisé à Paris, cent ans après que Marie Curie eut reçu le Prix Nobel de chimie. Nous entrons dans une époque où de nouvelles idées et de nouvelles technologies ont changé non seulement la face de la chimie elle-même, mais aussi la nature des sources de son histoire future. Aux documents traditionnels, aux histoires orales, aux instruments et aux objets, qui ont jusqu'ici personnalisé le patrimoine de la chimie, nous devons maintenant ajouter des sources et de nouveaux objets qui représenteront la chimie du XXI^e siècle, incluant les documents électroniques, les images, les vidéos et films, les bases de données, les logiciels, et le matériel nécessaires pour sauvegarder et utiliser ces sources.

À côté de la conservation et des usages de ces matériaux, les historiens devront s'impliquer davantage dans la conservation des sites-clés associés au patrimoine de la chimie, incluant les laboratoires de recherche académiques et industriels et les centres d'innovation technologique. En effet, la compréhension de l'histoire du développement des innovations scientifiques et technologiques s'éclaire souvent en voyant l'appareillage et l'équipement dans leurs lieux d'origine, évitant ainsi des malentendus ou des interprétations déformées.

Les historiens, les chimistes, les archivistes, les conservateurs de musée, les bibliothécaires et les archéologues de l'industrie chimique, et les personnes intéressées par le patrimoine de la chimie des XX^e et XXI^e siècles, sont invités à se réunir à Paris, pour un colloque d'échanges et de discussions, où les fruits de la recherche historique basée sur les sources, les sites et les objets de la chimie, ainsi que les points de vue concernant leur conservation et leur présentation seront exposés.

Mécènes et parrains:

Académie des sciences, Paris ; Société Chimique de France (SCF), Paris ; Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, Paris ; École supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI ParisTech) ; Centre national de la recherche scientifique (CNRS); Chemical Heritage Foundation, Philadelphie ; Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay, (GHDSO), Université Paris-Sud 11, Orsay ; Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences (CNFHPS) ; Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale (SEIN) ; Comité national français de chimie (CNFC).

Comité scientifique international:

Robert Fox, président du comité scientifique international, Université d'Oxford ; Jeffrey A. Johnson, président de la CHMC, Villanova University, Pennsylvanie ; Helmuth Albrecht, Institut d'histoire des sciences, des techniques et d'archéologie industrielle, Freiberg ; Robert G. W. Anderson, Université de Cambridge, président de la Society for the History of Alchemy and Chemistry (SHAC) ; Bernadette Bensaude-Vincent, Université Panthéon-Sorbonne, Paris ; Alexander Bieri, Roche Historical Collection and Archive, Bâle ; Ronald S. Brashear, Chemical Heritage Foundation, Philadelphie ; Luigi Cerruti, Université de Turin ; Thérèse Charmasson, Universciences - La Villette, Paris ; Christiane Demeulenaere-Douyère, Archives nationales, Paris ; Gérard Férey, Médaille d'or 2010 du CNRS, Institut de France, Académie des sciences, Paris ; Seymour H. Mauskopf, Duke University, Caroline du Nord ; Agustí Nieto-Galan, Université de Barcelone.

Comité français d'organisation :

Danielle Fauque, présidente du comité, Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences (CNFHPS), GHDSO - Université Paris-Sud 11, Orsay, Société Chimique de France (SCF-CHC) ; Patrice Bret, secrétaire du CNFHPS, Centre A. Koyré, CNRS, Paris ; Thérèse Charmasson, conservateur en chef, Universciences - La Villette, Paris ; Claude Debru, président du CNFHPS, membre correspondant de l'Académie des sciences, École normale supérieure, Paris ; Christiane Demeulenaere-Douyère, conservateur général du Patrimoine, Archives nationales, Paris ; Gérard Emptoz, CNFHPS, Centre F. Viète - Université de Nantes, SCF-CHC ; Ginette Gablot, présidente de Parcours des sciences ; Catherine Kounelis, ESPCI ParisTech, CHC ; Marie-Claude Vitorge, relations publiques, SCF.

Les sessions:

Mardi 21 juin (18h30-20h). Accueil et réception à l'Académie des sciences.

Mercredi 22 juin (9h00-18h30). École supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI ParisTech). Conférences et sessions. Un déjeuner sera servi sur place.

Jeudi 23 juin (9h00-18h30). Maison de la Chimie, Paris. Conférences et sessions. Un déjeuner sera servi sur place. Une discussion générale, se tiendra sous forme d'une table ronde en séance de clôture. Elle sera suivie d'une conférence publique donné par, Gérard Férey, chimiste réputé, Lauréat de la Médaille d'or du CNRS 2010, membre de l'Institut de France, Académie des sciences, et vice-président de la Société chimique de France.

Vendredi 24 juin (matin, Paris). Une visite optionnelle du Quartier latin de Paris, haut lieu du patrimoine scientifique français, comme le Musée Curie, sera proposée.

¹ **Note:** La CHMC est une commission de l'Union Internationale d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Division Histoire des Sciences et des Techniques (IUHPS/DHST), qui parraine les congrès internationaux quadriennaux. Pour plus d'information, consulter les sites internet de la DHST (<http://sites.google.com/a/dhstweb.org/www/>) et de la CHMC (http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_I/Philosophie/Wissenschaftsgeschichte/CHMC.htm).

Vendredi 24 juin (journée, Paris). Une visite optionnelle du Château de Versailles sera proposée.

Thématiques des sessions:

Chaque session est organisée autour d'un thème principal couvrant un champ suffisamment large, mais des communications sur des sujets interdisciplinaires couvrant plusieurs des items proposés sont aussi encouragées. Discussions générales et études de cas appropriées seront bienvenues. Les trois principaux axes d'études souhaités sont les suivants :

a) **L'histoire de la communication et de la documentation en chimie.** Ceci inclut les études des conférences, congrès et commissions portant en particulier sur l'établissement des standards, des tables de données, de la nomenclature, etc, la correspondance, les journaux, les brevets, traités et manuels, les travaux de référence, vulgarisation et expositions, etc.

b) **Les historiens et leurs sources.** Quel usage les historiens font-ils et feront-ils dans le futur, des sources tant traditionnelles documentaires des bibliothèques et des centres d'archives, que des sources numériques et des bases de données ? Comment utiliser d'autres sources, comme les objets et les sites des laboratoires ou des industries, pour favoriser la mise en valeur du patrimoine de la chimie ? Les études de cas historiques ou des considérations plus générales seront également bienvenues.

c) **Les institutions et le patrimoine de la chimie pour les historiens et le grand public.** Nous aimerions l'exposé de cas particulièrement significatifs sur les institutions publiques ou privées conservant ou/et proposant au public les archives, spécialement les archives industrielles, et les sites historiques. Les défis révélés par la collecte, la conservation, et l'accessibilité des sources de toutes sortes (bibliothèques et musées), les politiques de collecte et de gestion des livres, des documents officiels, des papiers personnels, des rapports industriels, etc. pourront faire l'objet de communications. Des exposés sur les divers moyens de préserver et d'utiliser les documents, en passant par la microforme, le scannage, l'OCR, et autres techniques électroniques de conversion de formes traditionnelles de conservation (microfilm, etc.) seront également appréciés.

Présentation des propositions de communication:

Les communications seront données en anglais ou en français. Chaque participant aura 20 minutes de présentation, suivies de 10 minutes de discussion. Les salles seront équipées de vidéo-projecteurs. Les propositions, au format Word, en police Times New Roman, 12 pts, et double interligne ne comporteront aucune mise en page. Les auteurs indiqueront leurs NOM, prénom, adresse postale, adresse institutionnelle, titre de la communication, résumé (maximum 300 mots, 2000 caractères, espaces inclus) et une liste de trois publications relatives au thème du colloque, au maximum. Ils veilleront à mettre l'adresse électronique à laquelle toute correspondance pourra être adressée.

Adresse électronique de dépôt des propositions

Merci de bien vouloir envoyer par courrier électronique exclusivement avec accusé de réception et pièce attachée, à : chmcproposal2011@gmail.com

Dates limites - prolongation :

Les propositions seront reçues jusqu'au 4 février 2011. Le comité scientifique du programme examinera les propositions jusqu'au 22 février. Avant le 1^{er} mars, chaque auteur aura reçu une réponse par courrier électronique.

Frais d'inscription (incluant la réception du 21 juin, les déjeuners des 22 et 23 juin, les pauses-café, et les documents pour le colloque):

	Avant le 1 ^{er} avril	À partir du 1 ^{er} avril
Prix normal	200 euros	250 euros
Membre de la SCF, Université, archives, musées	150 euros	200 euros
Étudiant, personne sans emploi	90 euros	90 euros
Visite scientifique optionnelle (24 juin, matin) <i>gratuit pour les étudiants et sans emploi</i>	20 euros	25 euros
Visite touristique (24 juin, journée) optionnelle	Sur le site prochainement	Sur le site
Dîner de clôture optionnel (23 juin, soirée)	50 euros	60 euros

Hébergement : chaque participant devra organiser lui-même son hébergement. Une liste d'hôtels, d'auberges de jeunesse ou autres, sera proposée prochainement sur le site internet du colloque.

Un effort particulier sera fait pour les étudiants, ou les personnes qui en justifieront le besoin, sur demande ; des bourses pourront être offertes (Écrire à Jeffrey.Johnson@villanova.edu).

Consulter le site du colloque pour des informations détaillées et les conditions d'inscription : www.chmc2011.fr.

L'enregistrement et le paiement des inscriptions commenceront le 22 février 2011.

Pour toute question, contacter :

Jeffrey A. Johnson (président en exercice, CHMC; Villanova University, USA) : Jeffrey.Johnson@villanova.edu.

Annexe 2

Renewing the Heritage of Chemistry in the 21st Century: Conversations on the Preservation, Presentation and Utilization of Sources, Sites and Artefacts

A Symposium of the Commission on the History of Modern Chemistry (CHMC)² in Conjunction with the IUPAC-UNESCO International Year of Chemistry, 2011 – Paris, 21-24 June 2011

SECOND CIRCULAR AND CALL FOR PAPERS

We invite all those interested in the heritage of chemistry in the 20th and 21st centuries, to meet in Paris on 21-24 June 2011 for a symposium involving conversations between historians, chemists, archivists, museum curators, librarians, and industrial archaeologists. Our intention is to present not only the fruits of historical research based on the sources, sites and artefacts of chemistry but also the views of those concerned with the technical problems related to the preservation and presentation of these resources for both historians and the general public. To this end we invite proposals for papers pertaining to the wide range of topics outlined in this circular.

A century on from the award of the Nobel Prize for chemistry to Marie Curie, it is appropriate that the symposium should take place in Paris. The discussions we propose are also timely, since in our 21st century new scientific ideas and new technologies have changed not only the face of chemistry itself but also the nature of the sources for its future history. Along with the paper documents, oral histories, instruments, and other artefacts that have previously embodied the heritage of chemistry, we now need to include sources and artefacts of a quite different nature, including electronic documents, images, videos, databases, and software, as well as the hardware necessary for the exploitation of this enlarged range of resources.

The preservation of key sites associated with the heritage of chemistry is another matter in which historians, curators, and industrial archaeologists have a common interest. Such sites include academic and industrial research laboratories and centres of technological innovation which allow scholars to see original apparatus and equipment in their original settings, while informing the general public in ways that highlight key developments and avoid misconceptions. In view of the rapid development of current technologies and the many challenges they present, the organizers wish to engage specialists from as many national, professional, and institutional backgrounds as possible and to foster debate that will continue long after the symposium itself.

Co-sponsors and supporters:

Académie des Sciences, Paris; Société Chimique de France (SCF), Paris; Fondation internationale de la Maison de la Chimie, Paris; École supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI ParisTech); Centre national de la Recherche scientifique (CNRS), Paris; Chemical Heritage Foundation, Philadelphia; Groupe d'histoire et de philosophie des sciences (GHDSO), Université Paris-Sud 11; Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences (CNFHPS); Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN); Comité national français de chimie (CNFC).

Programme committee:

R. Fox (chair of the committee, Museum of the History of Science, Univ. of Oxford), J. A. Johnson (Villanova Univ.; president, CHMC), H. Albrecht (Techn. Univ.-Mining Academy, Freiberg; President of the Scientific Board for Saxon Industrial Culture of the Zweckverband Sächsisches Industriemuseum [Association of the Saxon Museum for Industry]; member of the Board of Directors of The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage (TICCIH)), R. G. W. Anderson (Univ. of Cambridge; chair, Society for the History of Alchemy and Chemistry; president, Association of Independent Libraries), B. Bensaude-Vincent (Univ. Paris-1 Panthéon-Sorbonne), A. Bieri (Curator of The Roche Historical Collection and Archive, Basle; vice chair, Arbeitskreis Chemiearchivare der VdW [Association of German Business Archivists]), R. Brashear (Chemical Heritage Foundation, Philadelphia), L. Cerruti (Univ. of Turin), Th. Charmasson (Chief Curator, Universciences, La Villette, Paris), Chr. Demeulenaere-Douyère (Chief Curator, National Archives, Paris), G. Férey (2010 Gold Medal CNRS; Institut de France, Académie des sciences, vice president of the SCF), S. Mauskopf (Duke Univ.), A. Nieto-Galan (Univ. of Barcelona).

Local organizing committee:

D. Fauque (chair of the committee, French National Committee of History and Philosophy of Science [CNFHPS], Société Chimique de France - Club d'histoire de la chimie (SCF- CHC), Univ. Paris-Sud 11, Orsay), P. Bret (secretary of the CNFHPS, Centre A. Koyré, CNRS, Paris), Th. Charmasson (Chief Curator, Universciences, La Villette, Paris), Chr. Demeulenaere-Douyère (Chief Curator, Archives nationales, Paris), Cl. Debru (president of the CNFHPS; corresponding member, Académie des sciences; École normale supérieure, Paris), G. Emptoz (CNFHPS, CHC-SCF, Centre F. Viète – Univ. of Nantes), G. Gablot (president of Parcours des sciences, excursions), C. Kounelis (Curator, Centre de ressources historiques, ESPCI ParisTech Library), M.-Cl. Vitorge (Public relations, SCF).

The sessions:

Tuesday, 21 June (18.30 to 20.00 at the Académie des sciences): welcoming reception

Wednesday, 22 June (9.00 to 18.30, at the Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI ParisTech): introductory plenary lecture followed by morning and afternoon sessions, including a buffet lunch, and concluding with a second plenary lecture. The evening will be free.

² **Note:** the CHMC is one of several commissions of the International Union of History and Philosophy of Science Division of History of Science and Technology (IUHPS/DHST), which sponsors quadrennial international congresses. For more information see the websites of the DHST (<http://sites.google.com/a/dhstweb.org/www/>) and CHMC (http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/phil_Fak_I/Philosophie/Wissenschaftsgeschichte/CHMC.htm)

Thursday, 23 June (9.00 to 18.30, at the Maison de la Chimie, Paris): introductory plenary lecture, followed by morning and afternoon sessions, including a buffet lunch. The concluding session will be a roundtable discussion covering all the general themes of the symposium, followed by a public lecture by the distinguished chemist Gérard Férey (winner of the 2010 Gold Medal of CNRS, member of the Institut de France, Académie des sciences, and vice president of the SCF). In the evening there will be a closing dinner for participants (optional; see costs, next page).

Friday, 24 June: optional tours will be arranged by the Local Organizing Committee, including a morning tour of scientific heritage sites in the Latin Quarter, such as the Musée Curie (see costs, next page), and a day trip to Versailles. Details will be posted on the symposium website.

Topics of the sessions:

General discussions of the issues, as well as appropriate case studies will be welcome. The following are the three main areas we expect to consider:

a) **The history of communication and documentation in chemistry.** This may include studies of conferences and commissions (especially for the establishment of standards, nomenclature, etc.), correspondence, journals, patents, textbooks and general reference works, popularizations, etc.

b) **Historians and their sources.** What use can historians make, of both traditional documentary sources found in libraries and archives, and digital sources and databases? How can they use other sources, such as artefacts (including instruments, apparatus, and chemicals) and laboratory or industrial sites, to enhance understanding of the heritage of chemistry?

c) **Institutions that secure and preserve the heritage of chemistry for historians and the general public.** These institutions include archives, especially industrial archives, libraries, museums, and historical sites. Here especially we should welcome case studies that highlight the opportunities and challenges involved in collecting, preserving, and making accessible sources of all kinds. Papers might deal with policies for the collection and management of books, official documents, personal papers, industrial records, etc.; others might address the various means of preserving and using documents, from photocopying through microforms to scanning, OCR, and other electronic technologies for converting older forms of storage (microfilm, etc.).

Format for submissions:

Submissions should be in either English or French, in Word format (not PDF), font Times New Roman, 12 pt and double-spaced. Do not put any special formatting in the text. Submitters should include the following information: surname, first name, postal address, institutional address, institutional position, title of the proposed paper, abstract (maximum 300 words or 2,000 characters including spaces) and a list of no more than three relevant publications, as well as an email address to which notifications may be sent.

Papers are to be in English or French; each participant will allowed 20 minutes to present the paper, followed by 10 minutes for discussion. Digital projection equipment (beamers) will be available for PowerPoint presentations.

Email address for submissions:

Please send submissions by email as an attached Word document to: chmcproposal2011@gmail.com

Deadlines - extension:

Submissions must be received by 4 February 2011. The programme committee will review all submissions by 22 February 2011. By 1st March submitters will receive notification by email as to the committee's decisions.

Symposium costs:

Registration fees (including a reception on the evening of 21 June, lunches on 22 and 23 June, 4 coffee-breaks, documents for the symposium):

	Before 1 st April	From 1 st April
Normal Price	200 euros	250 euros
Member of SCF, university, archives, museums	150 euros	200 euros
Student, unemployed person	90 euros	90 euros
Conference dinner (23 June, evening)	50 euros (optional; paid for separately)	60 euros
Optional tours of heritage locations in Paris (24 June, morning)	20 euros (paid for separately; free for students and unemployed persons)	25 euros
Day tour to Versailles (24 June)	Will be posted on website	Will be posted

Accommodations are to be arranged by individual participants (a list of hotels convenient to the conference locations will appear on the conference website). **Grants** for students, the unemployed, and other participants in significant financial need, to help with costs of accommodations and local transportation, may be available through CHMC (send inquiries to Jeffrey.Johnson@villanova.edu).

Further information and particulars about registration and methods of payment will be available on the symposium website at www.chmc2011.fr. Registration will begin 22 February.

For inquiries contact: Jeffrey A. Johnson (president, CHMC; Villanova University, USA): Jeffrey.Johnson@villanova.edu

Annexe 3

Communiqué de Natalie Pigeard

Musée Curie - Amphi Curie, 1 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris
(Métro Place Monge ; RER Luxembourg). Contact : natalie.pigeard@curie.fr

Samedi 10 septembre 2011 à l'occasion des journées européennes du patrimoine, célébrant le centenaire du prix Nobel de chimie de Marie Curie en 1911.

De l'étudiante au laboratoire : Histoires de femmes et de sciences

Conférences ouvertes à tous

L'année 2011 - Année Internationale de la Chimie et centenaire du prix Nobel de chimie de Marie Curie - offre au Musée Curie l'opportunité d'organiser une journée d'étude tout public, consacrée à l'histoire des femmes dans les laboratoires au temps de Marie Curie (1890-1934).

Le matin sera consacré à l'étude du contexte dans lequel des jeunes filles de l'empire russe choisissent de venir étudier ou non dans les universités parisiennes. À partir de l'exemple de Marie Curie et sa soeur Bronia, la vie de ces étudiantes à Paris sera mise en parallèle avec celles qui ont choisi d'étudier en Suisse comme Lina Stern.

L'après-midi, trois interventions portant sur les femmes dans des institutions et laboratoires, tant différents par leurs travaux scientifiques que par leur histoire, permettront de cerner un ou des profils de ces premières femmes qui font carrière dans la recherche scientifique.

Pour concrétiser ces présentations, viendra ensuite l'étude d'un cas particulier, celui de Marguerite Perey, élève de Marie Curie, professeure de chimie nucléaire à l'université de Strasbourg.

À l'issue de cette journée, de l'ensemble des interventions, une synthèse sera réalisée afin de comprendre l'évolution historique de la place des femmes dans les laboratoires de recherches scientifiques.

Programme prévisionnel

09h30. Accueil

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

10h00. "Les filières de savoir en Pologne au temps de Marie Curie" par Natalia Tikhonov Sigrist (Historienne - Genève)

10h45. "Quand Marie Curie étudiait à Paris: les étudiantes polonaises à la Belle Epoque" par Pierre Moulinier (Historien - GERME)

11h30. "Une carrière académique en dents de scie: Lina Stern à Genève et à Moscou" par Jean-Jacques Dreifuss (Historien - Univ. Genève)

12h15. déjeuner

14h00. "Les femmes pasteurienues : de la cuisine à la paillasse" par Sandra Legout (Bibliothécaire - Institut Pasteur)

14h30. "Les femmes du laboratoire Curie de l'Institut du radium" par Natalie Pigeard (Ingénieure d'études - CNRS/Musée Curie)

15h00. "Femmes ingénieures entre les deux guerres : un non sujet?" par Catherine Kounelis (Historienne - ESPCI)

15h30. Pause

15h45. "Marguerite Perey, de Paris à Strasbourg : itinéraire d'une radiochimiste" par Anne Fellingner (Historienne - Univ. Strasbourg)

16h30. "Synthèse de la journée" par Geneviève Fraisse (Philosophe - CNRS)

17h00 Cocktail et visite du Musée Curie

Annexe 4

Hommage aux femmes européennes en chimie

En cette année internationale de la chimie et de célébration du centenaire du prix Nobel de Marie Curie, sous l'égide d'EuCheMS, Wiley-VCH vient de publier un ouvrage en hommage à une cinquantaine de femmes chimistes européennes, *European Women in Chemistry*, sous la direction de Jan Apotheker et de Livia Simon Sarkadi, avec un avant-propos de Nicole Moreau, chimiste française, Présidente de l'IUPAC. Marie Curie a bien sûr une place centrale dans cet ouvrage. La Société chimique de France a activement participé à cette entreprise collective sous la tutelle de son secrétaire général Igor Tkatchenko qui a confié au Club d'histoire de la chimie les notices de cinq des femmes chimistes françaises dont le rôle et le rayonnement ont marqué l'avancée de la Chimie non seulement en France mais aussi sur le plan international.

Ainsi, Marguerite Pérey (Jean-Pierre Adloff), découvrant le francium (1939), Bianka Tchoubar (Didier Astruc) dont l'ouvrage *Les Mécanismes réactionnels en chimie organique* (1960) a été traduit en plusieurs langues, bousculant le conservatisme français dans le domaine, Yvette Cauchois (Christiane Bonnelle) inaugurant une spectroscopie X de haute résolution (1933) toujours d'actualité, Jacqueline Ficini (Jean-Pierre Genet) développant la chimie de l'ynamine dans les années 1970, sont toujours des références en chimie du XX^e siècle. Andrée Marquet (Danielle Fauque et Andrée Marquet) est la cinquième chimiste de cet ensemble. En particulier, ses travaux en chimie bio-organique ont montré la fécondité de l'interfaçage de la chimie et de la biologie. Elle est aujourd'hui très engagée dans *Chimie et Société*, et milite pour une meilleure connaissance de la chimie dans la société civile.

Ces cinq femmes, par leur passion pour la chimie, et par une démarche scientifique originale, ont marqué leur temps et formé de nombreux jeunes chimistes. Elles n'ont pas hésité à s'engager dans des voies ignorées ou négligées, et avec constance en ont montré la richesse. La publication d'une notice sur leur vie et leurs travaux dans cet ouvrage collectif permet de mieux cerner leur dimension propre, et de replacer leur action dans un contexte international.

D'autres femmes chimistes françaises de renom auraient pu aussi figurer dans cet ouvrage, là encore, c'est la limite de l'entreprise qui n'a pas permis de leur donner une place. Nous pouvons souhaiter que cette étude sur des femmes du XX^e siècle favorisera une entreprise plus étendue, visant à un recueil biographique plus complet des femmes chimistes dans chaque pays européen, et plus particulièrement en France. Les ouvrages biographiques constituent des outils de travail pour tout celui qui s'intéresse à l'histoire de sa discipline. La chimie française mérite de tels ouvrages.

Jan Apotheker, Livia Simon Sarkadi (eds), *European Women in Chemistry* (Wiley-VCH : 2011).
Contact : Michelle Martella, physicalsciencenews@wiley.com