

## Lettre du Club d'histoire de la chimie n° 68 – Octobre 2016

### Sommaire

<p><b>Événements au CHC :</b>          Colloque, l'atelier de la nature, 1          SHP-CHC. Journée commune, 1          Centenaire Pierre Duhem, 1          CAK-CHC. Journée commune, 1          Élections et Assemblée générale du CHC, 1          JIREC et enseignement de l'histoire de la chimie, 1  <i>Autres événements</i>          Prix Franklin-Lavoisier, 2</p>	<p>Séminaire Histoire et philosophie de la chimie, 2          2Théâtre/Qui es-tu Fritz Haber ?, 2          Journées Jeunes chercheurs, 2          SFHST, Congrès, avril 2017, Appel à communication, 2  <i>Nécrologie</i> : Masanori Kaji, 2  <i>Annexes</i>, 3-5  <i>Bulletin d'adhésion au CHC</i>, 6    <i>*Publications</i> (dans la prochaine lettre)</p>
--	--

**Nota Bene : compte tenu du plan Vigipirate, les entrées dans les bâtiments publics sont contrôlées. Merci de se munir d'une pièce d'identité, et si possible merci de bien vouloir s'inscrire par avance.**

### Agenda : Le CHC s'investit

**Paris. 10 novembre. EHESS, 190-198, avenue de France, 75013 Paris. Salle n° 114. (Annexe 1).**  
**Journée d'études internationale. Inscription obligatoire avant le 3 novembre.** Organisée par Marie Thébaud-Sorger et Corinna Guerra. Soutenue par le **Centre Alexandre Koyré** (EHESS CNRS MNHN), le **Laboratoire d'Excellence HASTEC** "Histoire et anthropologie des Savoirs, des Techniques et des Croyanances", et le **Club d'histoire de la chimie** (Société chimique de France).

#### *L'atelier de la nature. Production des savoirs matériels, production matérielle des savoirs*

Cette journée vise à penser les relations entre l'expérience *in situ* en plein air, telle qu'elle a été construite par une variété d'acteurs (savants, voyageurs, peintres, habitants) en la mettant en relation avec le travail dans « l'atelier » pris au sens large de lieu de travail, dans lequel la nature peut être transformée (laboratoires), recréée (peintres), classifiée (savoirs antiques et collectionneurs).

**Paris. 23 novembre. CHC-SHP, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.** Journée commune avec la Société d'histoire de la pharmacie. **Chimie et pharmacie au XXe siècle** (programme en cours, titre provisoire).

**Paris. 9 décembre. Centenaire Pierre Duhem. CHC, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.** Avec Jean-François Stoffel sur Duhem philosophe et Stefano Bordoni sur l'énergétique de Duhem (programme détaillé dans la lettre de novembre).

**Paris. 10 décembre. Lycée Stanislas, 6 rue Montparnasse, 75006 Paris.**

**Centenaire de la mort de Pierre Duhem. Scientifique, historien des sciences, philosophe**  
 Colloque soutenu par la Société chimique de France (**Annexe 2**).

### 2017

**Paris. 12 janvier. CHC-CAK, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.** (Voir **Annexe 3**)

#### *Le laboratoire dans tous ses états, fin XVIII<sup>e</sup> - début XIX<sup>e</sup> siècle (II). – Théorie, pratique et production*

Journée d'étude soutenue par le Club d'histoire de la chimie (CHC/SCF), dans le cadre du séminaire « *Les savoirs opératoires de la matière de la Renaissance à l'industrialisation* » de Marie Thébaud-Sorger et Patrice Bret au Centre Alexandre Koyré (EHESS CNRS MNHN).

La journée sera suivie de l'Assemblée générale du CHC.

**Paris. 18 janvier. Lycée Pierre-Gilles de Gennes. ENCPB, 11 rue Pirandello, 75013 Paris.**

#### *JIREC. Formation à l'histoire de la chimie* (Programme en cours)

Journée ouverte principalement aux enseignants, étudiants et élèves, et chimistes, et soutenue par l'Inspection générale, la Société chimique de France (Division Enseignement Formation), et le Club d'histoire de la chimie.

### **Élections au Conseil d'administration du CHC : appel à candidature.**

Rappelons que les candidats devaient être membres de la SCF, à jour de leur cotisation annuelle (le CHC est groupe thématique de la SCF), ou membres du Club d'histoire de la chimie, association 1901 fondée en 1991, à jour de leur cotisation annuelle dans le cadre de cette association. La candidature devra contenir un bref curriculum vitae, en particulier devra préciser les actions entreprises en histoire de la chimie et une déclaration d'intention du candidat – une page au total). La date limite de réception des candidatures est fixée au 23 novembre inclus, soit par voie postale au 250 rue Saint-Jacques (préciser sur l'enveloppe « candidature »), soit par mail aux deux adresses suivantes : [danielle.fauque@u-psud.fr](mailto:danielle.fauque@u-psud.fr), et [patrice.bret@yahoo.fr](mailto:patrice.bret@yahoo.fr).

## AUTRES ÉVÉNEMENTS

### Prix Franklin-Lavoisier

**Paris. 9 novembre. Le Prix Franklin-Lavoisier 2016** a été décerné à Lawrence M. Principe. Il sera remis le 9 novembre à 12h45 par Bernard Bigot, président de la Fondation de la Maison de la Chimie et Robert Anderson, Président de la Chemical Heritage Foundation, à l'occasion du Colloque **La Chimie et les Grandes Villes** qui se tiendra à la Maison de la Chimie, 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris.

Le Professeur L.M. Principe, Directeur du Singleton Center pour l'étude de l'Europe pré-moderne et professeur de chimie organique et d'histoire des sciences à Johns Hopkins University, Baltimore (Maryland).

*Rappel* : le Prix Franklin-Lavoisier, a été créé en 2008 à l'initiative commune de la Fondation de la Maison de la Chimie et de la Chemical Heritage Foundation. Voir [http://actions.maisondelachimie.com/prix\\_franklin.html](http://actions.maisondelachimie.com/prix_franklin.html)

### Séminaire

**Paris. 24 novembre. Séminaire mensuel d'histoire et de philosophie de la chimie**

**Laboratoire SPHERE. Université Paris-Diderot. Bât. Condorcet, 4 rue Elsa Morante, 75013 Paris. Organisé par Jean-Pierre Llored. 2<sup>e</sup> séance : Salle 483A-Malevitch, 4<sup>e</sup> étage, 14h-16h.**

Merci de s'inscrire au préalable auprès de [jean-pierre.llored@linacre.ox.ac.uk](mailto:jean-pierre.llored@linacre.ox.ac.uk)

Intervenante : Muriel Le Roux (CNRS, ENS Ulm), *Sources et méthodes de l'histoire des sciences et des technologies de la fin du XXe siècle.*

### Théâtre

**Paris. À partir du 23 novembre. Studio Hébertot, 78bis boulevard des Batignolles, 75017 Paris (www.studiohebertot.com). Théâtre : *Science sans conscience « Qui es-tu Fritz Haber ? ».* Le 24 novembre, la pièce sera suivie d'un débat.**

***Cette pièce écrite par Claude Cohen avait été jouée au Théâtre de poche, à Montparnasse en 2013-2014, et interprétée par Isabelle Andréani (Clara) et Xavier Lemaire (Haber). La compagnie des Larrons la reprend cet hiver.***

### Journées jeunes Chercheurs

**Paris. 25-26 novembre. Journées jeunes Chercheurs organisées par la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) avec le concours de la [Shesvie](#), la [SFHSH](#), le [CoFrHiGeo](#) et le [Club d'histoire de la chimie](#) (programme en cours).**

### Congrès 2017

Le Club d'histoire de la chimie lance un **appel à communication** pour le symposium qu'elle propose pour le congrès de la SFHST à Strasbourg du 19 au 21 avril. (Voir **Annexe 4**).

***Les scientifiques français dans les organisations scientifiques internationales (1945-1970)***

### Publications

*La liste des dernières parutions sera donnée dans la lettre 69 du mois de novembre.*

### In Memoriam : Masanori KAJI

Nous avons appris cet été la triste nouvelle du décès inattendu de notre collègue et ami le Professeur Masanori Kaji (Tokyo Institute of Technology), survenue le 18 juillet dernier. Figure bien connue du milieu international d'histoire de la chimie, Masanori était un homme affable, attentif, un chercheur compétent, spécialiste de Mendeleiev. Il avait organisé de façon magistrale le workshop de mars 2015 à Tokyo (voir notice de la publication dans la prochaine lettre en novembre). Toute notre communauté est en deuil. Une notice nécrologique sera publiée ultérieurement.

***N'oubliez pas d'adhérer ou de renouveler votre adhésion à la Société chimique de France ou comme membre extérieur au Club d'histoire de la chimie.***

Danielle Fauque (21 octobre 2016) - [danielle.fauque@u-psud.fr](mailto:danielle.fauque@u-psud.fr)

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

Club d'histoire de la chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

Association déclarée loi 1901 n°W751102320 – SIREN : 530 004 126 - SIRET : 530 004 126 00013.

Le CHC est un groupe thématique de la Société chimique de France (SCF)

Les membres de la SCF sont membres de droit du Club d'histoire de la chimie

Les membres extérieurs peuvent adhérer ou faire un don selon les conditions agréées par le Conseil d'administration du CHC : Cotisation annuelle 28 euros, 15 euros pour les étudiants.

## Annexe 1

### ***L'atelier de la nature. Production des savoirs matériels, production matérielle des savoirs***

**10 novembre 2016. EHESS, 190-198, avenue de France, 75013 Paris. Salle n° 114**

*Organisation* : Corinna Guerra (Labex Hastec/CAK), Marie Thébaud-Sorger (LabEx Hastec/CAK)

Cette journée d'études vise à penser les relations entre l'expérience *in situ* en plein air, telle qu'elle a été construite par une variété d'acteurs (savants, voyageurs, peintres, habitants) en la mettant en relation avec le travail dans « l'atelier » pris au sens large de lieu de travail, dans lequel la nature peut être transformée (laboratoires), recréée (peintres), classifiée (savoirs antiquaires et collectionneurs).

**Soutiens** : le **Centre Alexandre Koyré** (EHESS CNRS MNHN), le **Laboratoire d'Excellence HASTEC** "Histoire et anthropologie des Savoirs, des Techniques et des Croyances", et le **Club d'histoire de la chimie** (Société chimique de France).

#### ***Programme***

##### ***9h 00 Accueil/café (salle 103)***

9h30. Ouverture, accueil **Antonella Romano** (directrice du Centre A. Koyré, France)

Introduction. **Corinna Guerra** (Labex Hastec/CAK), **Marie Thebaud-Sorger** (LabEx Hastec/CAK)

##### ***Matinée***

*Présidente de séance* : Brigitte Van Tiggelen (Chemical Heritage Foundation, USA/Mémosciences asbl, Belgique)

9h50. **Lawrence Principe** (Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, É.U.) : [Locality, Materials, and Reproductions: The Secrets of the Bologna Stone.](#)

10h30. **Claudine Cohen** (EHESS/CRAL, EPHE, France) : [Sténon, Leibniz, et les « alambics de la nature ».](#)

##### ***11h 00 Pause café (salle 103)***

*Présidente de séance* : Marie-Noëlle Bourguet (Université Paris 7 Diderot/ICT, CAK, France)

11h 20. **Grégory Quenet** (Université de Versailles, Saint Quentin en Yvelines, France) : [L'atelier de la nature à l'épreuve du temps. Les Seychelles à l'époque française.](#)

12h 00. Discussion générale

##### ***12h 30 Pause déjeuner (salle 103)***

##### ***Après-midi***

*Présidente de séance* : Charlotte Bigg (Centre A. Koyré, France)

14h00. **Émilie Beck Saiello** (Université Paris 13, France) : [Technique mimétique et productions volcaniques. L'art du pinceau au service des sciences de la nature.](#)

14h40. **David McCallam** (University of Sheffield, R.U.) : [« Lire dans les cassures » : the production of knowledge in Faujas de Saint-Fond's Recherches sur les volcans éteints du Vivarais et du Velay \(1778\).](#)

15h20. **Marie Noëlle Bourguet** (Université Paris 7 Diderot/ICT, CAK, France) : [Alexander von Humboldt au Vésuve, 1805 : les limites de l'expérience de terrain.](#)

##### ***15h 50 Pause café***

*Président de séance* : Patrice Bret (CAK & CHC/SCF, France)

16h10. **John Christie** (University of Oxford, R.U.) : [Nature production and knowledge: the case of alum in Britain.](#)

16h50. **René Sigrist** (Fonds National Suisse/Université de Lausanne, Suisse) : [Les naturalistes de Genève et le rôle des « objets intermédiaires » dans l'élaboration et la circulation des savoirs sur les Alpes, 1740-1820.](#)

17h30 Discussion générale

**Résumés sur** : <http://koyre.ehess.fr/index.php?1992>

Informations et **inscription gratuite mais obligatoire** avant le 3 novembre auprès de [corinna.guerra@ehess.fr](mailto:corinna.guerra@ehess.fr)

Journée dans le cadre du séminaire ***Les savoirs opératoires de la matière de la Renaissance à l'industrialisation*** (groupe Les techniques au Centre Alexandre Koyré/TAK).

## Annexe 2

10 décembre 2016. Lycée Stanislas, amphithéâtre Méjeczaze, 6 rue du Montparnasse, 75006 Paris

### **CENTENAIRE DE LA MORT de PIERRE DUHEM** *Scientifique, historien des sciences, philosophe*

Scientifique, d'une intuition hors du commun, Pierre Duhem est l'un des premiers à comprendre certains des enjeux majeurs de la thermodynamique. Travailleur infatigable, sa soif de savoir et sa curiosité l'amènent à explorer de nombreux domaines. De la science à l'histoire des sciences en passant par la philosophie, son œuvre très diversifiée nous invite à un voyage : celui de la connaissance. Homme de conviction, homme aussi marqué par les troubles de son époque, la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle.

Nous vous invitons à venir célébrer cet homme remarquable, ancien élève de Stanislas, afin de vous faire découvrir ou redécouvrir celui qui est un de nos illustres scientifiques.

#### **Programme des conférences (14h30-18h)**

**14h30.** Jean-Robert Armogathe, correspondant de l'Institut, directeur d'études émérite pour l'histoire des idées religieuses et scientifiques dans l'Europe moderne, EPHE (Sorbonne) : [Pierre Duhem, un génie gênant](#).

**15h30. Pause.** Présentation d'expériences de chimie par les élèves

**16h.** Cyril Verdet, professeur de sciences physiques, docteur en histoire des sciences, formateur en épistémologie à l'ISFEC : [Contexte scientifique dont Duhem est héritier](#).

**17h.** Jean-François Stoffel, maître-assistant à la Haute École de Namur, Liège et Luxembourg ; Prix annuel (2001) de la Classe des lettres et des sciences morales et politiques de l'Académie royale de Belgique : [Pierre Duhem \(1861- 1916\), la puissance et l'ampleur d'une pensée](#).

**18h.** Concours d'éloquence par les élèves

Inscription souhaitée à cause du plan Vigipirate auprès de « [secretariat.directeur@stanislas.fr](mailto:secretariat.directeur@stanislas.fr) » avant le 20 novembre.

**Stanislas est un important centre de préparation aux Olympiades régionales de la chimie, et les lauréats de ces dernières années s'étaient formés dans ce lycée, notamment, le premier prix en 2016. La Société chimique de France a tenu à apporter son soutien à cette manifestation en mémoire de Pierre Duhem.**

## Annexe 3

12 janvier 2017. Lieu : Société chimique de France, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

***Le laboratoire dans tous ses états, fin XVIII<sup>e</sup> - début XIX<sup>e</sup> siècle (II). – Théorie, pratique et production***

**9h45. Accueil**

**10h00.** Présentation de la journée

**10h15.** Christine Lehman (Paris Ouest/IREP) : [Les lieux d'activité du chimiste Pierre-Joseph Macquer \(1718-1784\) : Laboratoires et instruments](#).

**11h15.** Danielle Fauque (GHDSO, université Paris Sud, Orsay) : [Dans le laboratoire de Lavoisier. Du canon de fusil à la caisse pneumatique, ou comment démontrer que l'eau est un corps composé \(1785\)](#).

**12h15. Déjeuner libre**

**14h00.** John Perkins (Oxford Brookes University) : [« Voici de la bonne chimie » : les apothicaires, le re façonnement de la chimie et la construction de l'industrie chimique en France, 1750-1810](#).

⇒ **Nota** : Ce sujet, annoncé pour la première journée sur ce thème (14 janvier 2016), avait été remplacé.

**15h00.** Patrice Bret (Centre Alexandre Koyré) : [Les premiers laboratoires coloniaux : monstration, production et recherches chimiques pendant l'expédition d'Égypte \(1798-1801\)](#).

**16h00.** Clôture de la journée d'étude.

*Pause*

**16h30. Assemblée générale du Club d'histoire de la Chimie**

## Annexe 4

### SFHST - Congrès de Strasbourg, 19-21 avril 2017. *Appel à communication.*

Symposium organisé sous la responsabilité de Danielle Fauque, Delphine Berdah, et Michel Cotte, avec le soutien du Club d'histoire de la chimie.

#### *Les scientifiques français dans les organisations scientifiques internationales (1945-1970)*

Dès l'origine, les organisations et congrès internationaux ont suscité l'intérêt de nombreux scientifiques français. Ces congrès ou conférences ont permis à plusieurs de ces personnalités de créer des liens avec des collègues étrangers, d'échanger sur leurs travaux respectifs, et ou de déterminer des normes internationales dans leurs domaines respectifs (nomenclature, étalons, méthodologie, etc.), notamment dans des commissions mixtes (inter-unions). Ces scientifiques ont souvent exercé des responsabilités au sein de ces manifestations, voire en ont été à l'origine. À la Libération, dans le cadre des Nations Unies, de l'ICSU réformée et de l'UNESCO, ces échanges se sont intensifiés, aboutissant à des conventions de partenariats entre différents organismes nationaux à la fin du XXe siècle.

Nous proposons une session où nous voudrions mettre l'accent sur les acteurs français de ces organismes internationaux. En effet, leur biographie, en général, n'aborde pas ou très peu cet aspect, cependant, ces activités au service de la communauté internationale ont permis une ouverture et des retombées tant nationales qu'internationales, dont l'importance serait à déterminer. Des points communs pourraient être dégagés des interventions portant sur des disciplines différentes représentées par une communauté scientifique française.

Citons pour exemples, sans exhaustivité, ni ordre chronologique :

Unions concernées ICSU, UNESCO, ICOMOS, IUPAC, IUPAP, IUB, IUBMS puis IUBMB, IUGG, IAU, IMU, IUHS, AIEA, Euratom, etc.

Congrès internationaux de chimie, de physique et de mathématiques, de biologie, d'histoire des sciences, etc.

La proposition de communication est à envoyer à [danielle.fauque@u-psud.fr](mailto:danielle.fauque@u-psud.fr). La date limite provisoire est le 30 novembre.

<p style="text-align: center;"><b>Adhésion ou renouvellement</b>  <b>À retourner</b>                  au Club d'histoire de la chimie                  250 rue Saint-Jacques                  75005 Paris</p> <p>NOM :                  .....</p> <p>Prénom : .....</p> <p>Fonction : .....</p> <p>Adresse : .....</p> <p>Tél :                  .....</p> <p>E-mail :                  .....</p> <p>Indiquer par ordre d'importance les domaines d'intérêt :</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>.</p> <p>Date :                      Signature :</p>	<p style="text-align: center;"><b>Promouvoir l'histoire de la chimie</b></p> <p>Créé en 1991, le <i>Club d'histoire de la chimie</i> est rattaché depuis 1997 à la Société chimique de France (SCF). Mais il a gardé son statut d'association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901. Il regroupe donc les chimistes de la Société, intéressés par l'histoire de la chimie et des historiens ou chimistes non membres de la SCF (près de 600 personnes). Son but est d'établir des relations entre les historiens de la chimie, les chimistes et les étudiants, ou entre toutes personnes intéressées par l'histoire de la chimie, par l'organisation de séminaires ou de journées d'études, sur le plan national ou international.</p> <p>Le <i>Club d'histoire de la chimie</i> envoie plusieurs fois par an une lettre d'information aux adhérents. Ces informations sont également disponibles sur le site de la SCF.</p> <p>Le <i>Club</i> organise régulièrement des journées de conférences à Paris, ainsi qu'une journée annuelle de conférences commune avec la <i>Société d'histoire de la pharmacie</i> (SHP). Il organise aussi des journées d'études en province ainsi que des journées en commun avec <i>MémoSciences</i> et la <i>Division d'histoire de la chimie</i> de la Société Royale de Chimie (SCR) (Belgique), et un colloque dans le cadre des congrès de la SFHST. Il participe aussi à l'organisation des <i>Journées Jeunes chercheurs</i>, sous les auspices de la SFHST.</p> <p style="text-align: right;">(1<sup>er</sup> mars 2016)</p> <p>Cotisation annuelle (2016) : <b>28 euros</b>.                  Tarif étudiant : <b>15 euros</b>. Gratuit pour les membres de la SCF  <i> Paiement par chèque joint à l'ordre du Club d'histoire de la chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris</i>  <i> Par virement sur demande</i></p>
--	--