

COLLOQUE

23-24 novembre 2023

École nationale supérieure de chimie, 35000 Rennes
Campus de Beaulieu



Salle Hébert, Lycée Zola, Rennes

Le Patrimoine de la chimie

Communications scientifiques, visites de collections patrimoniales
Conférence publique sur le laboratoire de lavoisier

Inscription: rennesensciences@orange.fr

PROGRAMME du Colloque de Rennes, 23 et 24 novembre 2023, École Nationale Supérieure de Chimie, Rennes (ENSCR), France

Campus de Beaulieu, 11 allée de Beaulieu - CS50837 - 35708 Rennes cedex 7

Organisations : SFHC, ASEISTE, Rennes en Sciences, ENSCR, Université de Rennes

Patrimoine de la chimie.

Le laboratoire : ses bâtiments, ses instruments et ses chimistes

Ce colloque, ouvert à tous et toutes, est organisé par trois associations qui se proposent de réunir leurs forces vives pour cette manifestation autour des aspects oubliés ou négligés de la chimie d'enseignement et de recherche :

**La Société Française d'Histoire de la Chimie (SFHC), <https://www.sfhc.fr/>
L'Association de Sauvegarde et d'Étude des Instruments Scientifiques et Techniques de l'Enseignement (ASEISTE), <http://aseiste.org/>
Rennes en Sciences, <http://www.rennesensciences.fr/>**

Ce colloque se déroule sur deux jours :

- une journée de présentation d'études de cas précédée d'une conférence d'intérêt général à destination du grand public des scolaires et des enseignants. Journée qui se terminera par la visite des collections de l'Université ;
- une journée de visites des sites rennais au patrimoine scientifique remarquable : le laboratoire de chimie du XIX^e siècle de la cité scolaire Émile Zola avec l'association Amelycor, les collections de matériel médical du Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR), les collections de l'Institut agro Rennes-Angers, l'Espace des Sciences et ses expositions permanentes et temporaires, etc.

Le lieu du colloque et les lieux des collections à visiter sont très faciles d'accès par les transports en commun.

INSCRIPTION AUX DEUX JOURNÉES Pour des raisons de sécurité, MERCI DE VOUS MUNIR DE VOS PAPIERS D'IDENTITÉ

*La conférence publique interactive : *Lavoisier, ses expériences et son laboratoire*, par Éric Jacques (9H40-10H30) est gratuite et ouverte à tous.

* Frais d'inscription au colloque : 10 euros

formulaire joint ou sur: <http://www.rennesensciences.fr/>

Contacts : Danielle Fauque : danielle.fauque@universite-paris-saclay.fr

Rennes en Sciences: rennesensciences@orange.fr. @RennesSciences

Jeudi 23 novembre - Programme des communications

9:00. Café d'accueil et dernières inscriptions au colloque.

9:30. Accueil des participants par Madame **Audrey Soric**, directrice de l'ENSCR.

Présentation de la journée par **Danielle Fauque** au nom des organisations.

9:40-10:30. Conférence publique interactive : *Lavoisier, ses expériences et son laboratoire*, par Éric Jacques, professeur agrégé en sciences physiques au Lycée Louis-Vincent, Metz, vice-président du Groupe d'histoire de la chimie de la SCF, auteur d'une biographie de Lavoisier. Ouverte à tous.

La journée se déroule en trois sessions de 10:45 à 17:45

12:15 : Pause déjeuner avec présentation et échanges autour des posters

Nous accueillerons les intervenants suivants :

Christine BAILLY, ingénieure d'étude, CNRS, responsable du patrimoine du laboratoire de chimie au Muséum national d'Histoire naturelle : *Restauration du patrimoine, inventaire, description et conservation des flacons et objets de la salle de cours du laboratoire de chimie du Muséum national d'Histoire naturelle*.

Gilles CHATRY, responsable des Archives et du Patrimoine intellectuel de l'Ifremer : *La chimie en océanographie du XVIII^e au XXI^e siècle*.

Sarah HIJMANS, enseignante-chercheuse en histoire et philosophie des sciences à l'Université Technique de Berlin : *Travail scientifique et travail domestique : le laboratoire de Berzelius et ses acteurs*.

Georges LE GUILLANTON, professeur émérite (Université catholique de l'Ouest) et Mission Patrimoine : *Le chimiste Raymond Paul et ses manuscrits*.

Jean-François LOUDE, professeur émérite de physique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Musée de la Physique (en visioconférence) : *Erhard Mettler et ses balances (1945-1980)*.

Pierre PÉNICAUD, conservateur général, inspecteur des patrimoines et de l'architecture, Collège Musées et Patrimoine scientifique et technique (Ministère de la Culture) : *Quels statuts juridiques pour le patrimoine de la chimie ?*

Sajdeep SOOMAL, doctorant à l'Université de Toronto, prépare une thèse d'histoire de la géochimie au Canada et travaille particulièrement sur les laboratoires de Chimie au XIXe siècle. Il interviendra en visioconférence. *Settler Colonial Laboratories and the Infrastructures of Chemical Knowledge.*

Christiaan STERKEN, président de la Commission C3 History of Astronomy, International Astronomical Union : *"If You Can Satisfy An Astronomer, Then You Can Satisfy Anyone": L'héritage scientifique des premières photographies célestes.*

Chaque intervention sera suivie d'une discussion.

17h30-17h45. Danielle FAUQUE : Conclusion générale du colloque

17h45-18h. Déplacement vers le lieu des collections (Université de Rennes 1).

18h-19h15. Visites guidées des collections par Julie PRISER et Marion LEMAIRE : Les instruments scientifiques, les collections de géologie, la galerie des minéraux... Sans oublier les peintures de Mathurin Méheut et l'expérience de radioactivité de P. et M. Curie.

LISTE DES POSTERS PRÉSENTÉS

P1 : Francis GIRES (ASEISTE)

Laboratoires et salles de Chimie - Collection de cartes postales.

P2 : Gilles CHATRY (IFREMER)

Patrimoine de la chimie en Océanologie.

P3 : Georges LE GUILANTON (U.C.O. Angers)

Les instruments de chauffage au laboratoire de chimie dans les collections de l'Université Catholique de l'Ouest.

P4 : Jacques BREYSSE et Pascal ROUSSEAUX (Processium)

Détermination des équilibres vapeurs - Quelques rappels historiques.

P5 : Julie PRISER, André PERRIN, Christiane PERRIN, Dominique BERNARD (Université de Rennes)

La collection d'instruments de chimie de la faculté des sciences de Rennes.

P6 : Jean-François Loude (EPFL Lausanne)

Les balances METTLER de 1945 à 1980 : une révolution !

P7 : Patrick ARPINO (ChimieParistech)

Que sont nos vieux "spectros" de masse devenus ? Les "Thomson" des années 1960.

P8 : Sandra GROSCLAUDE et Claire GHENNE (Archives départementales d'Ille et Vilaine)

Le patrimoine de la Chimie en archives. Des trésors méconnus à connaître et exploiter.

P9 : Robert FOX et Susan DAVIS (Université d'Oxford)

The “Abbot’s Kitchen” – Laboratory of Chemistry – Oxford A Kitchen for Chemistry

P10 : Dominique BERNARD (Rennes en Sciences)

Faustino MALAGUTI (1802-1878) : Chimiste, Doyen, Recteur d'Académie.

P11: Bruno VILA et Patrice BRET (Université d'Aix-Marseille)

Que reste-t-il des laboratoires de Chimie de la faculté des sciences de Marseille en 2023 ?

P12 : Pierre PÉNICAUD (Ministère de la Culture)

Les statuts des biens mobiliers culturels.

P13 ; Éric JACQUES (Lycée Louis Vincent, Metz)

LAVOISIER, ses expériences et son laboratoire.

P14 : Ginette GABLOT (Parcours des sciences)

Chimie : un patrimoine historique au devenir incertain. Exemples franciliens.

P15 : Association AMÉLYCOR- Lycée Zola de Rennes

Une salle de manipulation de Chimie de 1887, Cité scolaire Émile Zola de Rennes.

Vendredi 24 novembre
Programme des visites des collections

Matin

9:00. Accueil au Lycée Émile Zola par les bénévoles de l'association Amélycor, 2 avenue Jean Janvier : visites du laboratoire de chimie (1882-1883) dite "salle Hébert", et de la bibliothèque de livres anciens.

10:30. Déplacement vers les nouveaux sites de visite.

11:00-12:30. Conservatoire du Patrimoine Hospitalier Rennais (CPHR), 64 rue de Saint Malo, Rennes.

Déjeuner "libre" puis plusieurs visites au choix

Après-Midi

14:00-16:00 Archives départementales d'Ille-et-Vilaine, 1 rue Jacques Léonard, Rennes : visite du bâtiment et présentation du patrimoine archivistique de la chimie.

14:30-17:30. Quartier Campus de Villejean

***14:30-16:00 Collections de l'Institut agro Rennes-Angers avec sa bibliothèque patrimoniale,** 65 rue de Saint-Brieuc, Rennes.

***14:30-15:30 Le laboratoire de psychologie expérimentale (musée B. Bourdon),** Université Rennes 2.

***16:00-17:30 Les collections de lichens et la bibliothèque des Abbayes,** Université de Rennes, Faculté de Pharmacie, Campus Villejean.

ORGANISATION DU COLLOQUE



EN COLLABORATION AVEC :



ET LE SOUTIEN DE :



Groupe d'
histoire de la chi-
mie

