

Édito

Chères toutes et chers tous,

Nous sommes heureux de vous présenter ce quatorzième numéro de la newsletter de Chimie de Sorbonne Université. Ce numéro est particulier, puisqu'il s'agit du dernier réalisé avec le précieux concours de **Fernande Sarrazin**. Après de nombreuses années au service de notre communauté, elle s'envole vers de nouveaux horizons. Nous la remercions chaleureusement pour son engagement et lui adressons nos meilleurs vœux pour cette nouvelle page professionnelle.

Nous avons également le plaisir d'accueillir **Marion Duhamel** et **Ando Georges**, qui rejoignent l'UFR. À travers leurs portraits, vous découvrirez leur engagement à promouvoir la Chimie de Sorbonne Université et à faire rayonner nos activités de formation et de recherche.

Par ailleurs, une nouvelle adresse générique a été mise en place pour la réservation des salles : sciences-chimie-admin@listes.sorbonne-universite.fr. Nous vous invitons à l'utiliser pour toutes vos prochaines demandes.

Enfin, nous sommes ravis d'annoncer la mise en place prochaine d'un budget dédié aux séjours de **Professeur.e.s Invité.e.s**, ainsi qu'au financement d'autres opérations scientifiques au sein de l'UFR. Nous reviendrons vers vous bientôt avec plus de détails sur ces nouvelles opportunités.

Bonne lecture à toutes et à tous !

Souhir Boujday, Directrice de l'UFR de Chimie

AU SOMMAIRE

Hommage à René Thouvenot : Rédigé par Pierre Gouzerh

Ma recherche en 180 mots : Approche moléculaire du stockage électrochimique de l'information et de l'énergie | Laure Fillaud (LISE)

Focus sur une technique expérimentale : La culture cellulaire | Michèle Salmain (IPCM)

Les nouveaux chercheurs de l'UFR de Chimie : Jonathan Dubois (LCPMR)

Présentation du CPCV : Rodolphe Vuilleumier, Olivier Lequin

Faits marquants : Visite du LAMS par le ministre chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche - Arrivées de Marion Duhamel et Ando Georges (UFR de Chimie)

Programmes et initiatives : Projets "MaQuI Recherche à risque et à impact" Julien Toulouse (LCT) - "Initiative E-Dream" Marc Robert (IPCM) Jean-Philip Piquemal (LCT)

Le tournoi français des chimistes : Clément Guibert (LRS), Natacha Krins (LCMCP)

Halte pédagogique : APC@SU | Bernold Hasenknopf (Sorbonne Université) Moodle - Design pédagogique - Luminescence | Emilie Renouard (UFR de Chimie)

Global Human Breakfast 2025 : Vers une communauté plus juste et inclusive | Lydia Sosa-Varga (IPCM) et Anne Vallée (LRS)

Ressources humaines, le saviez-vous ? Vos interlocuteurs RH - Les membres SU des sections CNU - NUMEN qu'est-ce c'est ? - Concours, recrutement, primes | Karine Gherdi, Cécile Roux (UFR de Chimie)

Dates à retenir : **Concours, animation scientifique**

Nos publications récentes

HOMMAGE À RENE THOUVENOT

René Thouvenot | 29 juin 1946 – 5 décembre 2022

Nous avons appris avec beaucoup de retard le décès de René Thouvenot, survenu le 5 décembre 2022 à Vecoux (Vosges). René est né le 29 juin 1946 au Val-d'Ajol (Vosges). Ancien élève de l'ENS de Saint-Cloud (promotion 1965), agrégé de chimie (1970), il a fait toute sa carrière au CNRS en tant que professeur agrégé détaché de 1970 à 1984, chercheur titulaire de 1984 à 2011 (directeur de recherche à partir de 1999), puis émérite jusqu'en 2014. Il est entré en 1970 au Laboratoire des Polyanions et Polycations Inorganiques dont il a connu les évolutions successives (Laboratoire de Chimie des Métaux de



Transition de 1976 à 1997, Laboratoire de Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires de 1997 à 2008, intégration dans l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire en 2009). En 1978 il a soutenu en une thèse de Doctorat ès Sciences Physiques, commencée sous la direction du professeur Pierre Souchay, sur l'étude par spectrométrie de vibration de polyanions du tungstène VI et du molybdène VI. Ses publications dans ce domaine font autorité et sont très citées (plus de 1700 fois pour l'une d'elles).

De septembre 1980 à septembre 1981 il a effectué un stage postdoctoral dans le laboratoire du professeur Luigi Venanzi à l'ETH Zurich où il s'est initié à la RMN multinucléaire qui a dès lors occupé une place fondamentale dans ses activités de recherches.

Celles-ci sont restées largement centrées sur les polyoxométallates (POMs hybrides organiques inorganiques, POMs paramagnétiques à structure sandwich, POMs chiraux) pour lesquels la RMN multinucléaire constitue un puissant outil de caractérisation structurale permettant d'étudier un à un la quasi-totalité des éléments entrant dans leur composition. Certains de ses accomplissements dans ce domaine, telle l'attribution non ambiguë des 17 signaux de résonance ^{183}W de l'anion chiral $\alpha\text{-}[\text{P}_2\text{W}_{17}\text{O}_{61}]^{10-}$, relèvent du tour de force.

L'importance croissante prise par la RMN multinucléaire a conduit René à nouer de nombreuses collaborations, ponctuelles ou continues, nationales ou internationales. Il a notamment travaillé durant des années avec des laboratoires du Centre CEA de Marcoule dans le cadre des programmes de retraitement des déchets nucléaires. Il a également de longue date attaché une importance particulière aux collaborations avec les universités tunisiennes (Monastir, Bizerte : étude des apatites substituées) et algériennes (Alger, Laghouat, Annaba, Tizi-Ouzou : propriétés catalytiques des POMs).

Il a participé à de nombreuses actions de formation CNRS et UPMC (Spectrophotométrie dans l'UV, le visible et l'IR – Résonance magnétique multinucléaire – Apport de la spectrométrie Raman en chimie inorganique) ainsi que d'enseignement (DEA de Chimie Inorganique – DESS Analyse structurale en chimie organique et biologique – Préparation à l'agrégation de chimie – Examinateur au Concours d'Entrée en 3^{ème} année à l'ENS de Cachan). Il s'est aussi fortement impliqué dans la vie du laboratoire et celle de l'Université (participation à de nombreux conseils – Direction du service Interuniversitaire d'Assistance à la Recherche et à l'Enseignement (SIARE) de 2006 à 2011).

Nous gardons le souvenir d'un chercheur passionné, curieux, minutieux et patient et d'un collègue attentionné.

MA RECHERCHE EN 180 MOTS

Approche moléculaire du stockage électrochimique de l'information et de l'énergie | Laure Fillaud (EC, LISE)



Ma recherche porte principalement sur le stockage électrochimique de l'information dans des dispositifs de type memristors utilisant comme couche active des composés organométalliques portant des fonctions diazonium. L'intérêt de celles-ci est double : d'une part, cela permet l'accrochage covalent des composés sur l'électrode par électroréduction et d'autre part, cela conduit à la formation de couches organométalliques comportant des fonctions azo en leur sein. Celles-ci sont électrocommutables et les couches ainsi formées présentent des niveaux de conduction différents selon le potentiel imposé ce qui permet de mimer un codage binaire de type 1-0. Dans ce cadre, je m'intéresse aussi au développement de plateformes multiplexes non conventionnelles qui permettent d'évaluer les couches actives selon différentes techniques complémentaires d'analyse : AFM, Raman couplé électrochimie, analyse I-V. Cette approche couplée permet de mieux comprendre les mécanismes mis en jeu dans la commutation et ainsi de sélectionner les couches les plus efficaces et les plus robustes.(cf. figure 1.a)¹ Une autre partie de mon travail porte sur la synthèse moléculaire afin de fonctionnaliser des matériaux utilisés dans les supercondensateurs. Par exemple, j'ai mis au point une méthode originale pour modifier des nanotubes de carbone (NTCs) par des groupements EDOT afin d'améliorer leur insertion dans les polymères conducteurs de type PEDOT utilisés dans ce type de dispositifs. (cf. figure 1.b)

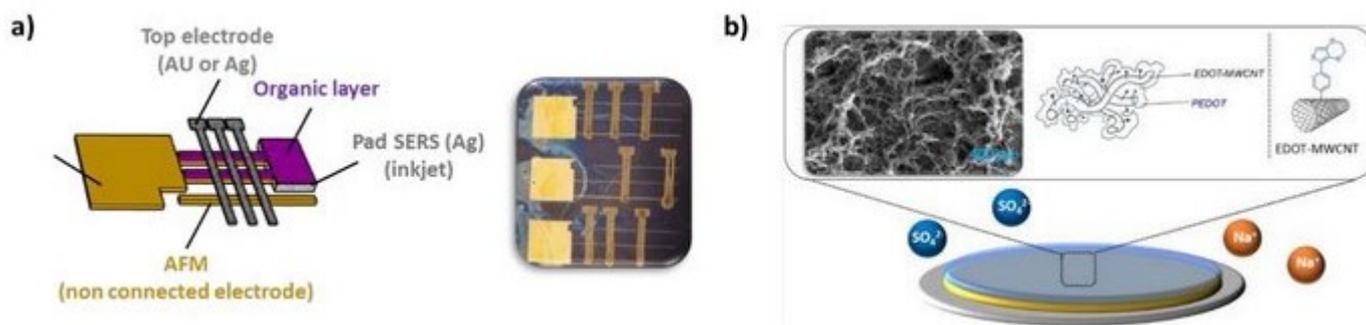


Figure 1 : a) plateforme multiplexe, b) NTCs modifiés pour des applications dans le domaine des supercondensateurs

1) [Elucidation of switching mechanisms in memristive junctions integrating a Iron\(II\)-Ter pyridine diazoted complex](#)

C. Jubert Tomasso, T. Petenzi, A. Tidu, R. Boukraa, S. Russi, G. Mattana, C. Gautier, T. Breton, I. T. Lucas, H. Perrot and L. Fillaud. *Adv. Electron. Mater.*, 2024, 2400350.

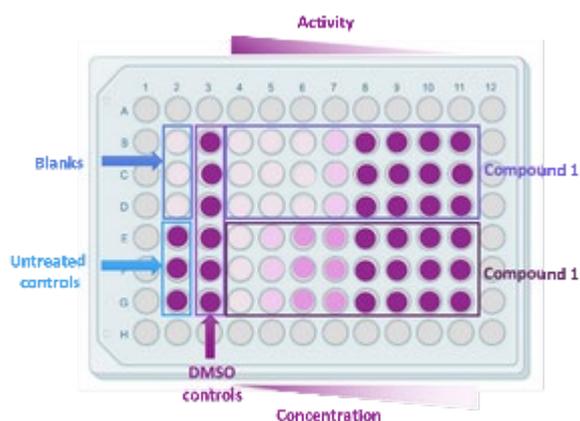
Contact : [Laure Fillaud](#)

FOCUS SUR UNE TECHNIQUE EXPÉRIMENTALE

La culture cellulaire | Michèle Salmain (C, IPCM)

La culture cellulaire consiste à faire croître et multiplier des cellules de mammifères en dehors de l'organisme duquel elles ont été extraites. Les cellules cultivées dans des conditions physico-chimiques adaptées fournissent des modèles pratiques pour l'étude des propriétés biologiques d'objets variés. Dans l'équipe Chembio de l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire, un de nos axes de recherche consiste à synthétiser des complexes de métaux de transition afin de développer des agents anticancéreux originaux et efficaces.





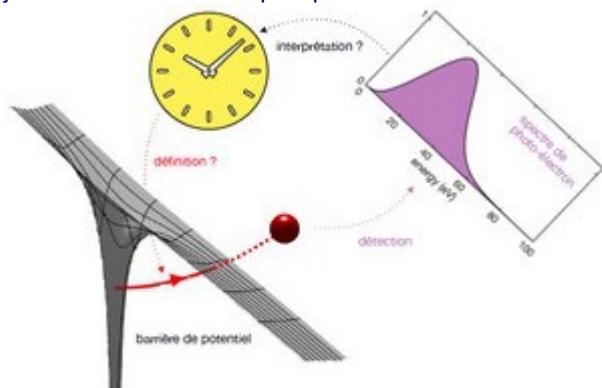
La culture cellulaire nous permet d'abord d'évaluer l'effet de nos molécules sur la prolifération de cellules cancéreuses ou de cellules immortalisées non tumorales grâce à des tests de cytotoxicité durant lesquels les cellules sont traitées par des doses croissantes de composé dans des conditions de temps et température contrôlées. Le nombre de cellules restées viables après un temps donné est mesuré par un test colorimétrique (voir figure), fournissant la valeur d'IC₅₀, c'est-à-dire la concentration de composé inhibant 50% de la viabilité cellulaire. En parallèle, d'autres tests cellulaires basés sur des mesures par microscopie de fluorescence peuvent être réalisés pour étudier certaines réponses cellulaires. L'ensemble des outils de culture cellulaire présents dans l'équipe Chembio peuvent être utilisés par la communauté des chimistes de l'UFR pour leurs projets à l'interface avec les sciences de la vie.

Contact : [Michèle Salmain](#)

LES NOUVEAUX CHERCHEURS DE L'UFR DE CHIMIE

Jonathan Dubois (C, LCPMR)

Mes recherches s'inscrivent dans le domaine de la physique atomique, moléculaire et optique, et plus précisément celui des sciences attosecondes ($1 \text{ as} = 10^{-18} \text{ s}$). Celles-ci, nées il y a une vingtaine d'années avec les premières caractérisations d'impulsions de lumière attosecondes, ont pour objectif l'étude, l'observation et le contrôle des dynamiques dans la matière à leur échelle de temps la plus fondamentale : l'attoseconde. Il se trouve que c'est la plus courte accessible expérimentalement à ce jour. C'est un domaine qui repose sur des associations fortes entre expériences et théories.



L'objectif de mes travaux est l'interprétation de spectres de photo-électron à partir de simulations numériques et du développement analytique de modèles simplifiés depuis les premiers principes. La principale équation que je suis amené à résoudre est l'équation de Schrödinger dépendante du temps.

À l'aide de systèmes "simples", j'aborde des questions fondamentales liées au caractère quantique de la matière, par exemple en lien avec la décohérence, l'intrication ou encore l'effet tunnel. Une question très en vogue sur laquelle je travaille en ce moment est, par exemple, le temps que met un photo-électron à traverser une barrière de potentiel par effet tunnel.

Contact : [Jonathan Dubois](#)

PRÉSENTATION DU CPCV

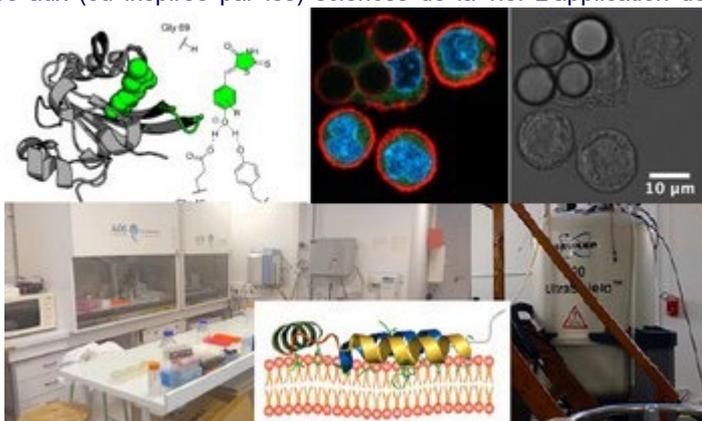
Laboratoire Chimie Physique et Chimie du Vivant (CPCV) - UMR 8228 | Rodolphe Vuilleumier (EC), Olivier Lequin (EC)

L'UMR 8228 Chimie Physique et Chimie du Vivant (CPCV) a été créée au 1^{er} janvier 2025 et résulte de la fusion des UMR PASTEUR et LBM. Elle ambitionne de porter une vision unique pour interroger, sonder, contrôler des systèmes complexes, en particulier du vivant, à travers les concepts et les outils de la chimie. La nouvelle unité rassemble une expertise forte à la fois en chimie moléculaire, chimie physique et chimie analytique (électrochimie, spectroscopies optiques, RMN, spectrométrie de masse, microfluidique), biochimie, biophysique, chémobiologie appliquée aux (ou inspirée par les) sciences de la vie. L'application des concepts de la chimie aux systèmes vivants concerne de multiples objets des sciences de la vie : des biomolécules aux bactéries et cellules eucaryotes, de la croissance d'organes sur puces aux pathologies humaines en passant par la signalisation redox dans le poisson zèbre. CPCV est organisée en 14 équipes et 6 axes transverses :

"Intelligence artificielle et réactivité", "Synthèse", "Membranes biologiques et interactions", "Physico-chimie des systèmes synthétiques et vivants", "Protéines : interactions et dynamique, approches multi-échelle" et "Développement durable".

Si vous êtes intéressés, le séminaire de laboratoire est le jeudi matin à 11 h !

Contacts : [Rodolphe Vuilleumier](#), [Olivier Lequin](#)



FAITS MARQUANTS - PORTRAITS

Visite du LAMS par le ministre chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Vendredi 17 janvier, [Sorbonne Université a accueilli Philippe Baptiste, ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche](#) (au centre). Cette visite a été l'occasion de lui présenter le travail du Laboratoire d'Archéologie Moléculaire et Structurale (LAMS), spécialisé dans l'analyse et la conservation des matériaux du patrimoine en présence des membres du LAMS, de la direction de l'UFR de Chimie et de ses conseils et de la présidence de Sorbonne Université. Depuis Maguy Jaber a été nommée conseillère recherche du ministre chargée de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, nous lui adressons toutes nos félicitations!



Portraits



Marion Duhamel - Diplômée d'un Master en éditions numériques et papiers, j'ai eu la chance de travailler un an au sein des éditions Urban Comics, où je dirigeais seule l'édition de bandes dessinées. Les images et le graphisme ont toujours eu une place importante dans ma vie, c'est pour cela que depuis maintenant plus d'un an, je m'occupe de la communication de l'association La Conserve des Jeunes, qui lutte contre la précarité chez les 18-25 ans. Je suis heureuse de rejoindre l'équipe de l'UFR de Chimie afin de mettre à profit mes connaissances en rédaction et communication au service de la création de supports pour les événements, de la rédaction de la newsletter, des comptes-rendus, mais aussi en participant aux actes de gestions de l'UFR de Chimie. Avec Ando Georges, nous avons hâte de travailler main dans la main pour mettre en valeur vos réalisations.

Contact : [Marion Duhamel](#)

Bonjour, je m'appelle **Ando Georges**, j'ai 23 ans et je suis la nouvelle recrue en assistance communication et site WEB à l'UFR de chimie. Avec une expérience de quatre ans en communication, acquise notamment chez Groupama et Plastic Omnium, je maîtrise des outils variés, j'ai su développer des compétences alliant polyvalence et créativité.

Aujourd'hui, je suis ravi de rejoindre l'UFR, où je vais mettre mes compétences au service de la communication et de la conception de contenus stratégiques : site web, newsletters, plaquettes, flyers. Je serai en charge de la gestion du site web de l'UFR, de la coordination logistique interne, ainsi que de l'accompagnement des interlocuteurs internes et externes.

Je travaille en binôme avec Marion Duhamel, et nous sommes enthousiastes à l'idée de contribuer ensemble à cette belle aventure. Mon objectif est de valoriser les activités de l'UFR à travers des projets de communication ambitieux et innovants.

Contact : [Ando Georges](#)



PROGRAMMES ET INITIATIVES

Projets

MaQuI - Programme "Recherche à risque et à impact" - CNRS

Le [projet MaQuI](#) fait partie des douze projets sélectionnés au CNRS dans le cadre du [programme "Recherche à risque et à impact"](#). Ce programme vise à détecter très en amont les recherches fondamentales ou innovantes qui pourraient générer des ruptures, conceptuelles ou technologiques. Le projet MaQuI a pour objectif de développer de nouvelles approches mathématiques pour modéliser et simuler certains systèmes quantiques. Les porteurs du projet sont Julien Toulouse, professeur à Sorbonne Université (SU) et membre du [Laboratoire de Chimie Théorique](#) (SU/CNRS), Eric Cances, professeur à l'Ecole des Ponts – Institut Polytechnique de Paris, chercheur au CERMICS et Mathieu Lewin, directeur de recherche au CNRS, et actuellement

directeur du Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision (Ceremade) à Dauphine-PSL

Contact : [Julien Toulouse](#)

E-Dream

L'initiative iDream, Nouvelles Réactivités en Chimie Moléculaire, a démarré en janvier de cette année et s'inscrit à la suite de iSIM (initiative pour les sciences et l'ingénierie moléculaires). C'est un projet fédérateur pour la chimie et toutes les recherches aux frontières de la chimie et des autres disciplines, sciences du vivant, physique, matériaux, sciences de la terre et de l'univers. L'initiative inclut tous les laboratoires de l'UFR de Chimie et des chercheurs et des laboratoires de 5 autres UFR dans SU ainsi que le MNHN, le Collège de France et l'UTC de Compiègne. Le fil conducteur scientifique est l'utilisation de l'échelle moléculaire pour explorer des systèmes par nature complexes dont les propriétés vont généralement bien au-delà de celles de ses composants. Trois axes scientifiques sont étudiés: la dynamique des systèmes réactifs (de l'ultra-fast aux processus de mûrissement et de vieillissement), l'étude et l'ingénierie de systèmes moléculaires complexes (biomimétisme, systèmes multifonctionnels, systèmes pour le traitement de l'information, photosynthèse artificielle, ...), et la réactivité chimique aux échelles moléculaires avec l'IA, en particulier pour la prédiction de nouveaux systèmes réactifs. L'initiative est pilotée par Marc Robert (IPCM) et Jean-Philip Piquemal (LCT). Une journée de l'initiative sera organisée dans le courant de l'année pour la présenter à tous.

Contact : [Marc Robert](#) et [Jean-Philip Piquemal](#)

LE TOURNOI FRANÇAIS DES CHIMISTES

Pour sa 5^{ème} édition, et la 3^{ème} participation d'une équipe de notre master, le [Tournoi Français des Chimistes](#) (TFC) sera accueilli dans nos locaux de SU les **28 et 29 mars**, avec le soutien financier de REAL@SU. Une occasion unique pour fédérer nos étudiant.es Masters autour d'un événement de promotion !

Pendant plusieurs mois, des étudiant.es d'une dizaine d'écoles ou universités francophones se sont penché.es sur des questions variées telles que la chimie du pop-corn, faire voler un gâteau ou s'orienter grâce à un tissu magnétique. Ce format d'enseignement par la recherche leur a permis d'explorer différentes phases du travail de recherche (veille bibliographique, sollicitation d'expert.es, expérimentations libres en laboratoire).

L'équipe de Master 1 de SU a pu bénéficier pour sa préparation d'un accompagnement pédagogique conséquent (Laure Fillaud, Clément Guilbert, Frédéric Lemaitre, Jérôme Pulpytel, Émilie Renouard), du soutien de nombreuses plateformes et laboratoires de l'UFR de chimie, de l'accueil chaleureux du FabLab et et du soutien pédagogique et financier du master. Le moment est venu à présent de les encourager et les écouter présenter leur démarche scientifique en confrontant leurs réponses aux problèmes. Vous pourrez aussi suivre une partie des rencontres via une retransmission vidéo dont le lien sera communiqué sur le site du [tournoi](#).



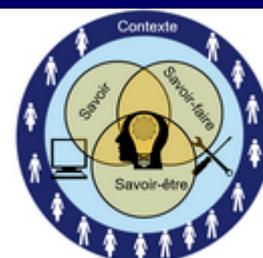
L'équipe organisatrice du tournoi et contact : [Clément Guilbert](#) - [Natacha Krins](#).

HALTE PÉDAGOGIQUE !

APC@SU | Dans le cadre du projet d'établissement 2025-2029, Sorbonne Université élabore actuellement un guide méthodologique intitulé "[Les principes de déploiement d'une approche programme pour apprendre les compétences à Sorbonne Université](#)". La définition de la compétence retenue est celle de Jacques Tardif : " un savoir-agir complexe " qui regroupe un ensemble de savoirs, savoir-faire et savoir-être. Les compétences à définir seront indissociables des contenus disciplinaires, sans pour autant s'y restreindre. Elles dépassent aussi le contexte professionnel pour viser le contexte personnel et sociétal. Ainsi, elles garantissent des formations humanistes procurant à toutes les diplômées et diplômés les capacités cognitives, comportementales et culturelles qui sont les marqueurs de l'université pour émancipation personnelle et leur insertion dans une société démocratique.

Dans ce guide, neuf fiches actions détaillent étape par étape la réflexion à mener pour opérer ce changement de paradigme qu'est la transformation d'enseignements transmissifs en enseignements centrés sur l'activité des étudiantes et étudiants. Certaines de ces étapes ont fait l'objet d'ateliers pratiques lors des deux derniers cafés pédagogiques de l'UFR de chimie : vous retrouverez les documents de travail à ce [lien](#).

Contact : [Berni Hasenknopf](#)



Moodle | Un nouveau plugin, **Kanban**, est installé depuis le 13 janvier sur Moodle Sciences. Il permet de créer des listes de tâches et peut s'avérer utile pour des activités d'enseignement telles que la gestion de projet. N'hésitez pas à tester !

Design pédagogique | L'association Internationale de Pédagogie Universitaire (AIPU) vous propose une série de **webinaires** sur le design pédagogique, faisant écho à **l'ouvrage paru en 2023** dont on vous parlait dans le **numéro 7** de cette newsletter. **Accéder aux webinaires**

Luminescence | Cette **exposition** est issue d'une démarche pédagogique interdisciplinaire associant des étudiants chimistes et étudiants designers d'illustration scientifique. À découvrir via un **podcast** ou lors du **café CAPSULE** du **20 mars 2025**.

Bon à savoir : Luminescence s'exporte ! Tous les supports sont disponibles **ici** pour recréer l'exposition hors-les-murs.

Contact : [Emilie Renouard](#)



GLOBAL HUMAN BREAKFAST 2025

Global Human Breakfast 2025 – Vers une communauté plus juste et inclusive

Organisation : [Lydia Sosa-Vargas](#) et [Anne Vallée](#) (référentes égalité UFR 926)

À l'occasion de la **Journée internationale des femmes et des filles dans la science**, la 7e édition du **Global Women's Breakfast de l'IUPAC** (rebaptisé localement "Global Human Breakfast") s'est tenue à Sorbonne Université.

Cet événement international organisé par l'Union internationale de chimie pure et appliquée vise à promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion dans la communauté scientifique. Il prend la forme d'un petit-déjeuner mondial, dont l'objectif est d'établir un réseau actif de personnes afin de surmonter les obstacles à l'égalité des sexes dans les sciences.

Cette année, nous avons eu le plaisir d'accueillir trois associations différentes : **Science for Girls** (Alizée Cinquin), **Philomel** (Heta Rundgren) et **Femmes et Sciences** (Marie-Alice Foujols). Nous avons également organisé une matinée de discussions (World Café) axée sur cinq sujets différents, chacun étant animé par de formidables modérateurs et modératrices Souhir Boujday, Corinne Chanéac, Céline Ghibaudo, Agnieszka Miskiewicz, Corinne Pozzo di Borgo, Sébastien Abramson, Jamal Moussa, Virginie Mouriès-Mansuy, Natacha Krins, Léonie Stentuc. Les thématiques étaient :

- **L'alourdissement des tâches invisibles** : un éloignement progressif de la recherche
- **Les vertus dangereuses** : quand les mesures pour l'équité produisent des effets inverses
- **Lever le voile** sur les critères implicites et excluants
- **Handicap et accessibilité** : repenser l'inclusivité dans les carrières académiques
- **Santé mentale et bien-être de la communauté SU** : un enjeu pour l'inclusivité

La matinée s'est déroulée au rythme de ces échanges dynamiques, qui ont apporté des informations précieuses et des indices sur la manière d'aborder ces questions, en particulier pour notre communauté. Nous partagerons avec vous les principaux enseignements de cet événement dans les semaines à venir, alors jetez un œil sur les prochaines sections égalité dans la newsletter de l'UFR !

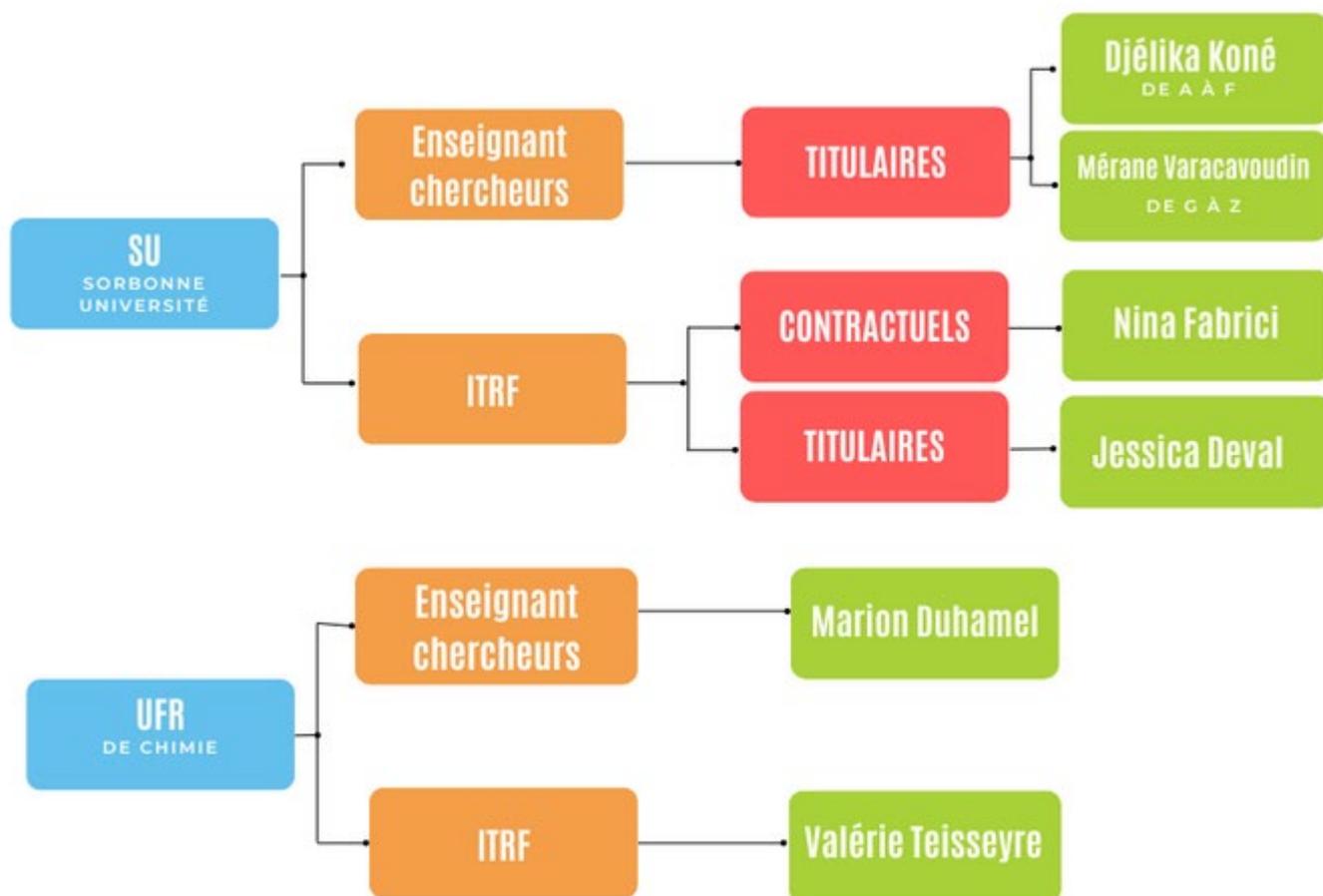
Nous sommes très reconnaissants du soutien de notre UFR de Chimie, de la mission Égalité de Sorbonne Université, du bureau SCF- Ile de France, de l'équipe d'animation des tables rondes et de toutes les personnes qui sont venues !

Si vous n'avez pas pu participer cette année, ne vous inquiétez pas... Notez dans vos agendas l'édition de l'année prochaine, le 10 février 2026 !



RESSOURCES HUMAINES, LE SAVIEZ-VOUS ?

VOS INTERLOCUTEURS RH



LES MEMBRES SU DES SECTIONS CNU



Section 31	Mme COURTY Alexa (PR) Mme GUILLE-MANON Marion (PR) M. KRIM Lahouari (PR) M. NAIT ABDI Ahmed (MDC) M. PILME Julien (MDC) Mme SALZMANN Caroline (MDC)
Section 32	M. CARLIER Ludovic (MDC)
Section 33	Mme LABERTY Christel (PR)

NUMEN

Un acte administratif vous demande votre NUMEN, mais qu'est-ce que c'est ?

C'est votre numéro d'identification Education Nationale. Il vous sera utile tout au long de votre carrière (pour les élections professionnelles, des formations, les concours ...).

A quoi il ressemble ?

C'est un code composé de 13 caractères. En premier le numéro du département ou de l'académie qui vous a recruté la première fois. Puis une lettre correspondant à votre statut (S : Enseignant-Chercheur ; T : ITRF ...). Puis les deux derniers chiffres de l'année de votre premier recrutement. Le reste du code est généré aléatoirement et se compose de 5 chiffres et 3 lettres. **Si vous l'avez égaré, vous devez faire une demande par écrit (courrier – courriel) à votre gestionnaire RH.**

[En savoir plus](#)

CONCOURS, RECRUTEMENT, PRIMES

ITRF

• Concours

Les inscriptions aux concours ITRF auront lieu du **2 au 30 avril 2025** sur [le site du Ministère](#)

Pour rappel, les concours de catégorie C et B sont organisés au niveau académique ; les concours de catégorie A sont organisés au niveau national.

Pour vous former, pensez : Aux [modules e-learning](#) | À la plateforme [GEFORP](#)

• Tableau d'avancement

La campagne du Tableau d'avancement (= changement de grade) sera ouverte en avril 2025

Préparez d'ores et déjà votre rapport d'activité. [Plus d'informations](#)

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

• Concours de recrutement

[Consultez la liste des postes ouverts](#) par la Faculté des Sciences et Ingénierie, Sorbonne Université

Les candidatures se font exclusivement sur l'application [ODYSSEE](#)

du mardi 4 mars 2025 à 10 h au vendredi 4 avril 2025 à 16 h.

Retrouvez la [liste des pièces demandées](#)

• Prime individuelle (Composante 3 du RIPEC)

Les candidatures se font exclusivement sur l'application [ELARA](#) du lundi 10 mars 2025 à 10 h au vendredi 11 avril 2025 à 16h

Le dossier est composé notamment d'un rapport d'activités dont la trame ministérielle est disponible sur [Galaxie](#)

Pour la campagne 2025, la période de référence de l'évaluation commence le 1er janvier 2021

et se termine le 31 décembre 2024 (sauf exception).

[Pensez à consulter également les informations et les conseils donnés par les sections CNU](#)

Contacts : [Karine Gherdi](#) et [Cécile Roux](#)

DATES À RETENIR

4 mars au 4 avril 2025	Concours de recrutements des enseignants-chercheurs
10 mars au 11 avril 2025	Enseignant-chercheur prime individuelle
2 et le 30 avril 2025 midi	Concours et examens professionnels ITRF 2025 (inscriptions)
11 avril 2025, 16h	La campagne d'attribution de la prime individuelle (C3 du RIPEC) 2025 est ouverte. Déposer votre dossier sur l'application ELARA du Portail GALAXIE
Jusqu'au 11 avril 2025	Appel à projet REAL@SU dépôt de candidatures
16 mai 2025	Animation scientifique entre UFR chimie et UFR d'ingénierie

NOS PUBLICATIONS RÉCENTES

Chimie analytique

[Obsidian in the caribbean islands? Mysterious ceramic age glass artefacts in the Lesser Antilles](#)

Leck A., Bellot-Gurlet L., Carazzo G., Gratuze B., Langlade J., Le Bourdonnec F.-X., Leandri C., Shearn I., Stouvenot C., Queffelec A.

Archaeometry, 6, 1255-1279 (2024).

[Preservation of \$\delta^{13}\text{C}\$ signatures in oak charred wood: application to the "forest" of Notre-Dame de Paris](#)

Rocha E., Dufraisse A., Rinne-Garmston K. T., Sahlstedt E., Mendez-Millan M., Nguyen Tu T.-T., Girardclos O., Lemoine M., Ghavidel A., Terrei L., Collin A., Bellot-Gurlet L., Delarue F.

J. of Archaeological Science: Reports, 61, 104894 (2025).

[On-site Raman and XRF study of complex metal patinas and cloisonné enamels from 19th-century Christofle masterpieces: technological study of the decoration techniques](#)

Schröter J., Colomban Ph. Bouchard M., Bellot-Gurlet L., Gay-Mazuel A.

J. of Raman Spectroscopy, sous presse. (2025).

Chimie et biologie

[Fluor NMR study of amino acid derived ligand to study TSPO](#)

Duma L., Schneider S., Martinez A., Hache C., Bihel F., Lacapere J.J.

Biochimie (2025).

[Sialyl Lewis X \(sLe^x\): Biological functions, synthetic methods and therapeutic implications](#)

Tang L., Zhang J., Oumata N., Mignet N., Sollogoub M., Zhang Y.

Eur. J. of Med. Chem., 287, 117315 (2025).

[Simultaneous assessment of membrane bilayer structure and drug insertion by \$^{19}\text{F}\$ solid-state NMR](#)

Kumar K., Arnold A. A., Gauthier R., Mamone M., Paquin J.-F., Warschawski D. E. and Marcotte I.

Biophys. J. 124, 256–266 (2025).

[Assessment of membrane labelling mechanisms with exogenous fatty acids and detergents in bacteria](#)

Zaatouf L., Kumar K., Marcotte I. and Warschawski D. E.

Biochimie 227B, 12-18 (2024).

Chimie catalyse

[In-situ constructing Eosin Y sensitized \$\text{Cs}_2\text{PtSnCl}_6\$ perovskites for enhanced photocatalytic hydrogen evolution](#)

J. Wang, S. He, M. Zhang, F. Yang, Q. Zhang, Z. Li, M. Robert
Adv. Energy Mater. 2025, 2406048 (2025)

Chimie des matériaux

[Smartphone-assisted plasmonic biosensors for rapid on-site detection of foodborne pathogens and allergens](#)

Mammar W.A., Wilson A., Miche A., Kuntzel T., Salmain M., Boujday S.
Talanta, 291, 15, 127864 (2025).

[Intracellular proteins targeting with Bi-functionalized magnetic nanoparticles following their endosomal escape](#)

Perret M., Pineda E., Le Jeune M., Nguyen T.N., Michel A., Illien F., Siaugue J.-M., Ménager C., Burlina F., Secret E.
Small, 2410454 (2025).

[Long-range directional growth of neurites induced by magnetic forces](#)

Nahar T., Gates M., Secret E., Siaugue J.-M., Fresnais J., Rotherham M., Fuller H.R., Brown S.J., El Haj A.J., Telling N.D.
Acta Biomaterialia, 193, 215-230 (2025).

[X-ray spectroscopy and quantification of a AlCuLi quasi-crystal: a step forward for combination of reflection zone plate and crystal spectrometers](#)

Hassebi K., Rividi N., Boudouma O., Fialin M., Le Guen K., Jonnard P.
X-Ray Spectrom., 54, 171-179 (2025).

[High-resolution X-ray emission spectrometry in the lithium K range with a reflection zone plate spectrometer](#)

Hassebi K., Rividi N., Fialin M., Verlaquet A., Godard G., Probst J., Loechel H., Krist T., Braig C., Seifert C., Benbalagh R., Vacheresse R., Ilakovac V., Le Guen K., Jonnard P.
X-Ray Spectrom., 54, 76-85 (2025).

[Zn-Ferrite and hematite dispersed by SBA-15 silica grains: Nature, accessibility and shape of supported oxides particles: Activity tests performed with visible light for advanced oxidation process \(in Water\) on one antibiotic AMX](#)

Jezzini A., Davidson A., Wallez G., Greneche J.-M., Hamieh T., Toufaily J.
Mat. Sc. and Tech., (2025).

[Trophoblast cell surface antigen imprinted polymer nanoparticles for breast cancer therapy](#)

Louadj L., Benghouzi P., Morichon R., Griffete N., Sabbah M.
ACS Appl. Nano Mater., 8, 1, 329-339 (2025).

[A homeostatic photonic device Integrating vapor-regulated thermo-optical feedback mechanisms](#)

Byun C., Ceratti D. R., Mimoso C., Boissière C., and Faustini M.
Advanced Functional Materials, 2424453 (2025).

Chimie moléculaire

[Sequential and time-controlled sol-gel transitions by mechanical switching of molecular tweezers](#)

Msellem P., Gros Lambert G., Miton L., Pomes-Hadda M., Van Zee N. J., Guibert C., Vives G.
J. Am. Chem. Soc. (2025).

[\[Ag\(IPr\)\]\(bpy\)\[PF6\]: Brightness and darkness playing with aggregation induced phosphorescence for light-emitting electrochemical cells](#)

Giobbio G., Coto P. B., Lohier J.-F., Renaud J.-L., Gaillard S., Costa R. D.
Dalton Trans., 53, 12307-12315 (2024).

[Iron-catalyzed synthesis of substituted 3-arylquinolin-2\(1H\)-ones via an intramolecular dehydrogenative coupling of amido-alcohols](#)

Bettoni L., Joly N., Mendas I., Moscogiuri M. M., Lohier J.-F., Gaillard S., Poater A., Renaud J.-L.
Org. Biomol. Chem., 22, 6933-6940 (2024).

[Hydrogen autotransfer with alcohols for alkylations](#)

Joly N., Gaillard S., Poater A., Renaud J.-L.
Org. Chem. Front., 11, 7278-7317 (2024).

[Mechanism and optimization of ruthenium-catalyzed oxalamide synthesis using DFT](#)

Monreal-Corona R., Joly N., Gaillard S., Renaud J.-L., Valero M., Mayolas E., Pla-Quintana A., Poater A.
Dalton Trans., 54, 1655-1664 (2025).

[Hybrid CIGS-cobalt quaterpyridine photocathode with backside illumination: A new paradigm for solar fuel production](#)

Ichou H., Choubrac L., Suna G., Sarkar D., Marques Cordeiro Junior P. J., Diring S., Pineau F., Bonin J., Barreau N., Robert M., Odobel F.
Angew. Chem. Int. Ed., e202423727 (2025).

Chimie physique

[The intriguing role of L-cysteine in the modulation of chiroplasmonic properties of chiral gold nano-arrows](#)

Khalfaoui-Hassani N., Tabut M., Awe N.H., Desmarests C., Toffoli D., Stener M., Goubet N., Calatayud M. and Salzemann C.
Nanoscale, 17, 3973 (2025).

[Impact of tip curvature and edge rounding on the plasmonic properties of gold nanorods and their silver-coated counterparts](#)

Vernier C. and Portalès H.
J. Chem. Phys., 161, 124711 (2024).

Retrouvez les précédentes lettres UFR de Chimie [site de l'UFR de Chimie](#)

Des idées de sujet ? Des remarques ?

N'hésitez pas à nous envoyer un mail : newsletter-chimie@listes.upmc.fr

Comité éditorial : Sébastien Blanchard, Souhir Boujday, Marion Duhamel, Ando Georges, Karine Gherdi, Jérôme Palaudoux, Emilie Renouard, Cécile Roux, Valérie Teisseyre, Anne Vallée, Emilie-Laure Zins
Sorbonne Université UFR de Chimie | 4 Place Jussieu | Paris | 75005 | France | 01 44 27 31 89

APPEL D'URGENCE

**En cas d'incendie, d'accident, de blessure, de malaise
et pour tout problème hors des heures de bureau (*depuis un portable)**

**7 55 55 (*01 44 27 55 55)
Service sécurité incendie**

Une agression, un vol, une dégradation à signaler ?

**7 26 27
Service sûreté**

NUMÉROS UTILES

**Un problème lié à un risque professionnel ? biologique, chimique, radioactif,
ambiance de travail...**

**7 59 55
Service de prévention des risques
professionnels**

Un problème technique ? électricité, fuite d'eau, etc.

**01 44 27 20 20
Plateforme technique**

Un problème de planning

**01 44 27 62 37
Service de gestion des espaces**