

## Prix et distinctions

### Grand Prix SCF Sud PACA 2024



#### · Ling Peng

Directrice de recherche au CNRS, Ling Peng est responsable de l'équipe Biomolécules et Biomatériaux du Centre interdisciplinaire de nanoscience de Marseille (CINaM).

Depuis son entrée au CNRS en 1997, ses travaux de recherche sont réalisés à l'interface de la chimie et de la biologie, et sont principalement consacrés au développement de sondes chimiques pour comprendre les événements biologiques, la découverte de molécules bioactives et les applications biomédicales basées sur la nanotechnologie dendrimère.

Ainsi, avec son équipe, elle développe d'une part des petites molécules aux propriétés antivirales, anticancéreuses et antibactériennes comme candidats médicament, et d'autre part des sondes moléculaires pour étudier et comprendre les rôles et voies de signalisation des intermédiaires du cycle de Krebs dans la fixation de l'azote et le développement du cancer. Elle travaille activement au développement de dendrimères multifonctionnels comme nanomatériaux intelligents pour les applications biomédicales. Elle a récemment inauguré un nouveau concept de fabrication de dendrimères par auto-assemblage pour la création de dendrimères supramoléculaires pour la délivrance de médicaments et de gènes, et d'agents imagerie pour la détection et le traitement de cancer. Ce concept ouvre une nouvelle direction dans l'ingénierie moléculaire des matériaux fonctionnels. L'originalité et la qualité des travaux de Ling Peng lui ont valu l'attribution de nombreux financements nationaux et européens ; elle est co-auteur de plus de 160 publications internationales et de sept brevets. Son équipe de recherche a été labellisée par la Ligue contre le Cancer depuis 2016.

### Prix SP2P Chimie physique 2024

#### Appel à candidatures

La subdivision Photochimie, Photophysique et Photosciences (SP2P) de la division Chimie physique (DCP) remettra cette année deux prix :

- Le prix de thèse, qui récompense le travail remarquable d'un membre de la SP2P ayant soutenu sa thèse au cours de l'année 2023.
- Le prix Jeune chercheur, qui récompense un jeune chimiste (doctorant, postdoctorant, jeune chercheur) ayant publié sa thèse depuis moins de 10 ans dans le domaine de la photochimie, de la photophysique et des photosciences.

**Date limite de réception des dossiers : 31 mars 2024.**

· <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/photochimie-photophysique-et-photosciences/prix-de-these-prix-scientifique-jeune-chercheur>

Ling Peng est lauréate du prix du Dr & de Mme Henri Labbé de l'Académie des Sciences en 2017 et est membre distinguée de la SCF depuis 2019.

## Manifestations

**4-5 avril 2024**

**GIFC 2024**

**11<sup>e</sup> Journées FRANCO-ITALIENNES DE LA CHIMIE**  
Turin (Italie)

Les sections régionales Ligurie et Piémont-Val d'Aoste de la Società Chimica Italiana, en collaboration avec la section régionale Sud PACA de la SCF, la onzième édition des Journées FRANCO-ITALIENNES de Chimie. Ces journées ont un caractère interdisciplinaire et permettent d'établir un contact durable entre les chercheurs de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et ceux des régions de la Ligurie et du Piémont-Vallée d'Aoste, dans le but d'une interaction européenne renforcée aux niveaux scientifique et culturel.

Cet événement bisannuel rassemble environ 200 participants italiens et français. L'ensemble des domaines de la chimie sont abordés, notamment la chimie organique et bio-organique, la chimie physique et analytique, la chimie pharmaceutique, la chimie de l'environnement et des matériaux.

Ces journées sont articulées autour de 4 conférences plénières, 4 conférences invitées, 38 communications orales et plus d'une centaine de communications par affiches mettant en avant les jeunes chercheurs. Ce congrès d'envergure internationale est une véritable opportunité pour tous les chimistes de la région PACA, biensûr pour nos chercheuses et chercheurs confirmé(e)s, mais surtout pour nos doctorantes et doctorants, post-doctorantes et post-doctorants qui font vivre la chimie régionale dans nos laboratoires.

· [www.gifc2024.unito.it](http://www.gifc2024.unito.it)

**21-26 avril 2024**

**Summer school and workshop in calorimetry and thermal Analysis 2024**

**Calorimetry and thermal methods in material science**  
Lyon

Organisé par l'ACTEC et la SCF, cette université d'été s'adresse aux doctorants, post-doctorants, chercheurs, ingénieurs, techniciens, etc. impliqués dans le domaine de l'analyse thermique et de la calorimétrie, et qui souhaitent acquérir des compétences dans ces méthodes appliquées à la caractérisation des matériaux : catalyseurs, oxydes, métaux, supports, adsorbants,

polymères, composites, alimentaires, pharmaceutiques, solides mésoporeux, liquides ioniques, matériaux à changement de phase, matériaux de stockage de chaleur, matériaux de stockage d'hydrogène... Des exemples seront donnés dans des domaines variés : réactions catalytiques, cinétique, traitement de l'air et des eaux usées, énergies propres et renouvelables, raffinage des hydrocarbures, chimie verte, réactions à base de biomasse, production et stockage d'hydrogène, carbones et charbons, captage du CO<sub>2</sub>, stockage intersaisonnier de chaleur, chimie alimentaire, polymères...

Des ateliers thématiques sur des études de cas seront proposés en fonction des intérêts des participants (captage du CO<sub>2</sub>, stockage et production d'hydrogène, stockage de chaleur thermochimique, décomposition des polymères, caractérisation des sites actifs catalytiques, montage expérimental et étalonnage des instruments, interprétation des données expérimentales).

· [https://calo.catalyse.cnrs.fr/index\\_en.php](https://calo.catalyse.cnrs.fr/index_en.php)

## 27-31 mai 2024

### GFG 2024

#### 29<sup>e</sup> congrès du Groupe Français des Glycosciences

Obernai

Pour les 29<sup>e</sup> journées du GFG, le comité d'organisation s'est appuyé sur les ingrédients qui ont fait depuis près de cinquante ans le succès de ces rencontres : science, interdisciplinarité et convivialité. Ces journées s'articuleront autour de temps forts comme la remise des prix du GFG, les présentations de conférencier(e)s reconnu(e)s internationalement et des séances de posters toujours très animées. Une masterclass donnée par Jean-Pierre Sauvage, prix Nobel de chimie 2016, sur le thème de la recherche fondamentale et de l'élégance des molécules a ainsi été programmé pour débiter nos échanges. Les années paires étant traditionnellement en France le moment de la grande réunion des « glycoscientifiques », rendez-vous donc fin mai 2024 en Alsace dans la belle ville d'Obernai !

Conférenciers invités :

Jean-Pierre Sauvage (Université de Strasbourg), Lena Kjellén (Université d'Uppsala, Suède), Carmen Ortiz Mellet (Université de Séville, Espagne), Louis Charles Campeau (Small Molecule Process R&D, Merck), Patrice Lerouge (Université de Rouen), Yves Blériot (Université de Poitiers), Sylvia Collic-Jouault (IFREMER, Nantes), Angélique Ferry (CY Cergy Paris Université), Élisabeth Ficko-Blean (Station biologique de Roscoff, Sorbonne Université), Olivier Renaudet (Université de Grenoble), Sylvie Ricard-Blum (Université de Lyon 1), Matthieu Sollogoub (Sorbonne Université, Paris), Romain Vivès (Université de Grenoble-Alpes), Joanne Xie (ENS, Université de Paris-Saclay)

· <https://gfg2024.sciencesconf.org>

## 10-12 juin 2024

### Journées SCF-BPL 2024

#### Journées scientifiques SCF-Bretagne & Pays de la Loire

Logonna-Daoulas

Les Journées scientifiques organisées par la SCF section Bretagne & Pays de la Loire se dérouleront au Centre de Moulin-Mer dans le Finistère.

Conférenciers invités :

- Marc Fourmigué (ISCR, Rennes) : « Chalcogen bonding in catalysis, crystal engineering and material science ».

- Elisabeth Lojou (BIP, Marseille) : « From H<sub>2</sub> oxidation to copper homeostasis: a bioelectrocatalysis contribution ».

- Jennifer Molloy (DCM, Grenoble) :

« Redox active complexes for the detection of oxidative stress ».

- Franc Meyer (Univ. Göttingen, Allemagne) :

« Exploiting the disulfide/dithiol switch for artificial photosynthesis and photoredox catalysis ».

- Franck Zal (Hemarina, Morlaix) : « Oxygène et hémoglobine, un couple indissociable depuis 3,9 milliards d'années.

De l'origine de la vie sur terre jusqu'à Hemo2life®, HEMHealing®, HEMDental-care®... ».

Alexandre Martinez (ISM2, Marseille).

· <https://scf-bpl2024.sciencesconf.org>

## 1-5 juillet 2024

### JE 2024

#### Journées d'électrochimie

Saint-Malo

Le JE 2024 est un congrès scientifique bisannuel organisé sous l'égide de la subdivision Electrochimie. Cette manifestation réunit la communauté des électrochimistes francophones et, par-delà, les chercheurs en électrochimie des pays de la francophonie, pour faire le point sur les avancées majeures du domaine. L'électrochimie est un domaine scientifique qui couvre beaucoup de thématiques dont certaines sont des plus actuelles car liées à l'énergie, la santé ou l'environnement.

Les journées s'articuleront autour des thématiques suivantes :

- Thème 1 : Photo et spectro-électrochimie. Conférencier : Nicolas Le Poul (CEMCA, Brest).

- Thème 2 : Electrochimie moléculaire, électrosynthèse et électrocatalyse. Conférencière : Laurence Grimaud (ENS, Paris).

- Thème 3 : Electroanalyse, capteurs et laboratoires sur puce. Conférencières : Estelle Lebegue (Université de Nantes), Sophie Griveau (Chimie ParisTech PSL).

- Thème 4 : Énergie : batteries, supercondensateurs et piles à combustible. Conférencier : David Pech (LAAS, Toulouse).

- Thème 5 : Bioélectrochimie, biocapteurs et biopiles. Conférencier : Victor Diclescu (Université polytechnique de Bucarest, Roumanie).

- Thème 6 : Génie électrochimique : électrolytes, recyclage, procédés électrometallurgiques. Conférenciers :

Emmanuel Mousset (LRGP, Nancy), Marc Cretin (IEM, Montpellier).

- Thème 7 : Corrosion, revêtements et traitements des surfaces. Conférencière : Carole Pernel (CEA-LETI, Grenoble).

Et en conférences plénières :

- Christel Laberty-Robert (Université Sorbonne, Paris) : « Hybrid MATERIALS FOR ENERGY STORAGE ».

- Serge Lemay (Université de Twente, Pays-Bas) :

« Noise as data: why 216 electrodes matter ».

- Neso Sojic (ENSCP, Bordeaux) :

« Imagerie électrochimiluminescente d'entités individuelles : de la cellule à la molécule unique ».

· <https://je2024.sciencesconf.org>