

# COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

1878-1543 (electronic)

## *Chimie*



### Femmes chimistes en France en 2024

*Rédactrice en chef : Janine Cossy*

Numéro intégralement consultable sur notre site internet  
<https://tinyurl.com/FemmesChimistes2024> et en scannant ce code



Les *Comptes Rendus Chimie* sont publiés en libre accès diamant, gratuit pour les auteurs (pas de frais de publication) comme pour les auteurs (accès sans abonnement), sous licence CC-BY 4.0.

Académie des sciences - Paris



ACADÉMIE  
DES SCIENCES  
INSTITUT DE FRANCE





## Chimie

### Femmes chimistes en France en 2024

#### Avant-propos

*Janine Cossy* - <https://doi.org/10.5802/crchim.302>

#### Addition nucléophile sur le groupe carbonyle. Historique de la contribution de la chimie théorique, du qualitatif au quantitatif

*Odile Eisenstein* - <https://doi.org/10.5802/crchim.298>

#### Contrôle de l'atropoisomérisation : un accès à des composés d'intérêt

*Sabine Choppin ; Joanna Wencel-Delord ; Françoise Colobert* - <https://doi.org/10.5802/crchim.274>

#### Fluoruration directe d'isoxazoles 5-(1,3-dioxane) acétal 3-substitués : application à la synthèse formelle d'un isoxazole fluoré d'intérêt biologique

*Lucas Bacheley ; Gérard Guillamot ; Phannarath Phansavath ; Virginie Ratovelomanana-Vidal* - <https://doi.org/10.5802/crchim.278>

#### Propriétés sélectionnées des dendrimères phosphorés : approches vertes de la catalyse

*Anne-Marie Caminade ; Valérie Maraval* - <https://doi.org/10.5802/crchim.277>

#### Interactions non covalentes en catalyse asymétrique supportée : un bref aperçu

*Léa Ibos ; Emmanuelle Schulz* - <https://doi.org/10.5802/crchim.287>

#### Une nouvelle génération d'écocatalyseurs — des espèces exotiques envahissantes aux esters de glycéryle d'acides gras durables et biosourcés

*Arthur Lasbleiz ; Franck Pelissier ; Jean-Hugues Renault ; Claire M. Grison ; Yves-Marie Legrand ; Claude Grison* - <https://doi.org/10.5802/crchim.273>

#### Plus de synergies entre les laboratoires pour favoriser l'interdisciplinarité en chimie moderne. Biocatalyse : un outil nécessaire pour les chimistes de synthèse

*Juliette Martin* - <https://doi.org/10.5802/crchim.281>

#### Metal complexes in cells: a multidisciplinary collaborative journey in bioinorganic chemistry and inorganic chemical biology

*Clotilde Policar ; Nicolas Delsuc ; Hélène C. Bertrand* - <https://doi.org/10.5802/crchim.295>

#### Adenine, a key player in Biology and Medicinal Chemistry

*Alexandra Fillion ; Sophie Vichier-Guerre ; Paola B Arimondo* - <https://doi.org/10.5802/crchim.279>

#### Complexes de manganèse stables et inertes pour l'imagerie par résonance magnétique

*Daouda Ndiaye ; Éva Tóth* - <https://doi.org/10.5802/crchim.284>

#### Ingénierie moléculaire de nanoparticules organiques fluorescentes pour la bioimagerie : d'une vision moléculaire à une vision colloïdale

*Jonathan Daniel ; Ophélie Dal Pra ; Eleonore Kurek ; Chloé Grazon ; Mireille Blanchard-Desce* - <https://doi.org/10.5802/crchim.294>

#### Développement d'une méthode analytique pour la détermination simultanée de 22 hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans le sérum et le sang de cordon ombilical de la mère

*Stéphanie Swiha ; Valérie Pichon ; Thierry Fournier ; Sophie Gil ; Nathalie Delaunay* - <https://doi.org/10.5802/crchim.286>