

Actualités de l'institut



Laboratoire commun : innover autrement avec la recherche publique

La journée du 29 octobre sera dédiée aux entreprises (PME, ETI, start-up) et laboratoires de recherche du secteur de la chimie souhaitant aller plus loin dans leur partenariat.

Inscription et programme : sur [ce lien](#)

Vie du CNRS

Le CNRS décerne sa médaille d'or 2026



Jacqueline Bloch, Directrice de recherche CNRS au Centre de nanosciences et de nanotechnologies reçoit la médaille d'or du CNRS. Elle est récompensée pour ses travaux pionniers consacrés aux polaritons, des particules hybrides résultant du couplage entre lumière et matière. Accompagnée d'une dotation de 50 000 euros de la Fondation CNRS, la médaille lui sera remise le 17 décembre 2026 à la Maison de la Chimie à Paris.

Le CNRS fête la science, partout en France

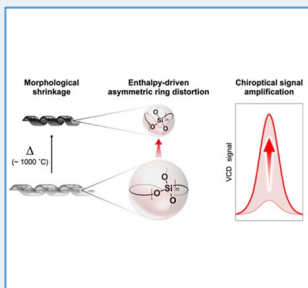


Rendez-vous du 2 au 10 octobre pour une Fête de la science sur le thème des « Saveurs savantes », ou comment mélanger une pincée de gastronomie avec une cuillerée de science, et savourer des découvertes à la fois culinaires et scientifiques. A cette occasion, le CNRS propose de nombreux événements, partout en France. [Explorer le programme dans votre région !](#)



[Éclaircir les aspects méconnus des caroténoïdes](#)

La spectroscopie ultra-rapide Raman dans des conditions de résonance permet d'observer de manière sélective les contributions vibrationnelles de différents états excités



[La chiralité cachée de la silice amorphe](#)

Dans une nanohelice de silice amorphe, la chiralité ne se cache pas dans un empilement ordonné des atomes mais dans la déformation des anneaux siloxanes : il suffit qu'une des deux formes miroir l'emporte légèrement sur l'autre.



[Save The Date - Beyond Waste 2027](#)

Le PEPR Recyclage, Recyclabilité et Réutilisation des matières est heureux de vous annoncer que Beyond Waste, colloque international sur le recyclage et la circularité des matières, qui se déroulera du **16 au 18 mars 2027** à Lille.

Europe et International



[CNRS Chimie accueille trois nouveaux ambassadeurs des sciences chimiques](#)

Le programme Ambassadeurs de CNRS Chimie se poursuit en octobre avec la venue en France de trois scientifiques de renommée internationale : **Shigeru Yamago, Hideki Yorimitsu et Shirley Meng**. Accueillis par plusieurs laboratoires à travers la France, ils iront à la rencontre des communautés scientifiques à l'occasion de conférences et d'échanges, avec l'objectif de favoriser de nouvelles collaborations internationales et de renforcer les liens entre les équipes de recherche.

Shigeru Yamago poursuivra sa tournée jusqu'au 12 octobre, avant l'arrivée de Hideki Yorimitsu, du 12 au 20 octobre, puis de Shirley Meng, dont la tournée débutera le 30 octobre et se prolongera jusqu'au 10 novembre.

Retrouvez leurs portraits et toutes les dates de leurs tournées sur notre site.



[Newsletter de la cellule Europe du 28 septembre 2026](#)

Appels à projets



[AAP NEEDS 2026](#)

Le programme NEEDS mobilise la recherche académique autour des grands enjeux liés à l'énergie nucléaire et à son avenir. Fondé sur une approche interdisciplinaire, il favorise les collaborations entre sciences, ingénierie, environnement et sciences humaines et sociales. Porté par le CNRS et ses partenaires, il soutient la recherche sur les défis du nucléaire de fission aux niveaux national et international.



[AAP Mobilité et soutenabilité](#)

Cet AAP a pour objectif d'encourager des approches interdisciplinaires pour repenser les systèmes de mobilité, leurs ressources, leurs impacts environnementaux et les flux de transport. Trois axes sont proposés : ressources et matériaux, impacts environnementaux, optimisation des systèmes et des flux.

Clôture des candidatures le lundi 9 novembre 2026.



[AAP Observer, est-ce influencer ?](#)

L'enjeu scientifique de cet AAP est de caractériser, de modéliser et, lorsque cela est possible, de quantifier les perturbations, transformations et biais, associés aux dispositifs d'observation et aux choix de l'observateur.

Date limite de candidature : le jeudi 29 octobre 2026.

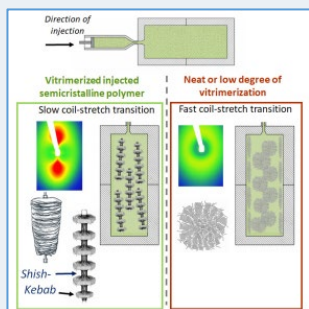


[AAP Soutenabilité des Socio-écosystèmes Insulaires en Polynésie Française \(SOUSI-Pol\)](#)

Cet AAP a pour objet de financer des projets portés par des équipes de l'Université de la Polynésie française et du CNRS au travers de nouvelles collaborations pouvant associer des équipes d'autres organismes de recherche du territoire (notamment dans le cadre du Consortium RESIPOL).

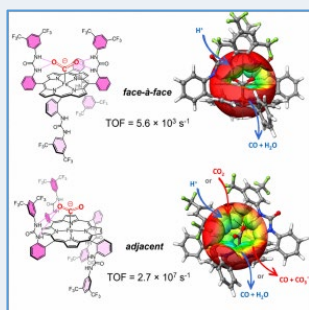
Clôture des candidatures le jeudi 15 octobre 2026.

Vitrimères : ces polymères recyclables rendus performants par leur microstructure



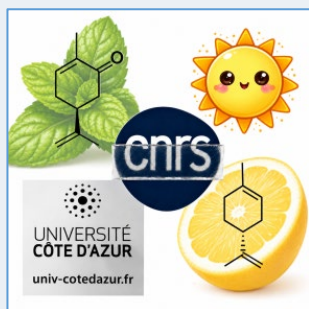
Des scientifiques ont identifié l'origine des propriétés mécaniques des vitrimères, une nouvelle génération de polymères recyclables : leur performance est associée à la manière dont leur microstructure se construit lors de leur mise en forme. Ces résultats ouvrent la voie à la conception de pièces plastiques plus légères, résistantes et durables, notamment pour les transports, l'électronique et les équipements industriels, sans modifier les procédés de fabrication existants. L'étude a été publiée dans *Journal of Rheology*.

Transformer le CO₂ en CO : une nouvelle stratégie inspirée du vivant



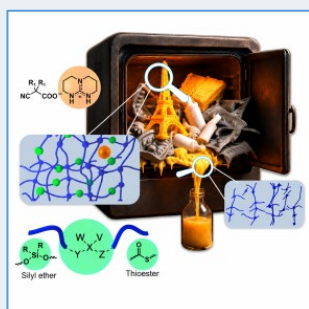
En s'inspirant du fonctionnement des enzymes, des scientifiques ont conçu un catalyseur capable de transformer électrochimiquement le CO₂ en monoxyde de carbone (CO) de manière particulièrement efficace. Leurs résultats montrent que la performance du catalyseur ne dépend pas uniquement du métal qui constitue son cœur, mais aussi de la manière dont les groupes chimiques qui l'entourent sont disposés dans l'espace.

Des résines biosourcées qui durcissent à la lumière blanche



Des scientifiques ont mis au point une résine therm durcissable à partir de dérivés de molécules végétales qui durcit sous une simple exposition à la lumière blanche. Leur procédé, qui n'utilise ni chauffage ni photoamorceur conventionnel, permet d'obtenir un matériau transparent, résistant, et plus performant que celui fabriqué par voie thermique.

Des plastiques ultra-résistants qui se désagrègent sur commande



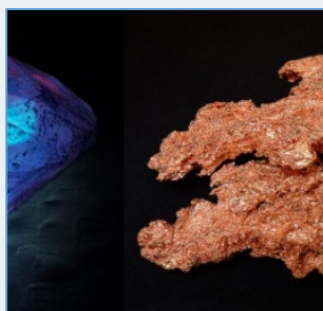
Et si les plastiques therm durcissables de demain contenaient en leur sein la solution pour leur fin de vie et leur recyclage ? C'est le pari tenu par des chimistes du CNRS qui proposent une nouvelle approche brevetée pour concevoir des résines et des plastiques dégradables à la demande.

[Une nouvelle génération d'encre conductrice pour l'électronique imprimée](#)



Des écrans souples aux panneaux photovoltaïques en passant par les capteurs ou certains dispositifs médicaux, l'électronique imprimée repose sur des matériaux capables de conduire l'électricité tout en pouvant être déposés sous forme d'encre. Des scientifiques ont développé une nouvelle méthode pour fabriquer plus simplement ces encres conductrices. Conduit dans l'eau et sans étape de purification intermédiaire, leur procédé permet d'obtenir des matériaux conducteurs aux propriétés adaptées à l'impression.

[Cuivre et diamant : un matériau composite pour refroidir l'électronique de puissance](#)



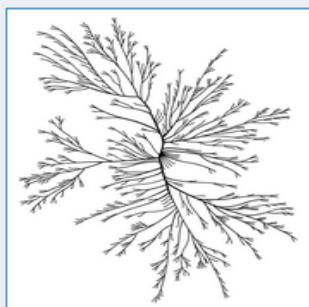
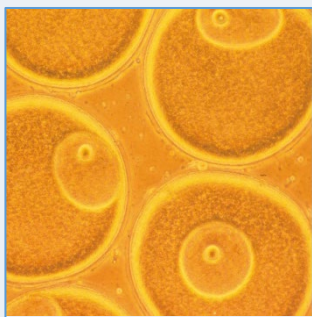
Plus de la moitié des pannes dans l'électronique de puissance est liée à une mauvaise évacuation de la chaleur induite par les composants électroniques. Pour y remédier, une équipe de recherche bordelaise expérimente la fabrication, par impression 3D, de matériaux composites associant un métal et un des conducteurs thermiques les plus performants : le diamant. Un défi retors, aux perspectives enthousiasmantes.

Innovation

[Thérapies à ARN : un nouveau soutien de France 2030 au partenariat entre CNRS Chimie et Neovacs](#)



Comment transporter l'ARN jusqu'aux cellules tout en limitant les effets indésirables ? C'est le défi auquel s'attelle Nathalie Mignet directrice de l'Unité des technologies chimiques et biologiques pour la santé (UTCBS). Avec son équipe, elle conçoit de nouveaux lipides destinés à améliorer le transport de l'ARN dans les cellules, en collaboration avec la société Neovacs, spécialisée dans les maladies inflammatoires chroniques.



[Appel à candidatures pour la 16e promotion du programme RISE](#)

Lancement de l'appel à candidatures pour la 16e promotion du programme RISE dédié à l'accompagnement à la création de start-up ! Ce programme s'adresse à tout personnel de recherche qui souhaite participer à la création d'une start-up reposant sur une technologie développée dans un laboratoire sous tutelle du CNRS. Date limite de dépôt des dossiers de candidature : le 12 octobre 2026.

Événements

[Atelier exploratoire « De la science des risques à la résilience des villes et territoires » – 9 octobre 2026](#)

ont le plaisir de vous inviter à un atelier exploratoire commun consacré à la science des risques et à la résilience des villes et territoires qui se tiendra le vendredi 9 octobre 2026, dès de 9h00 à l'auditorium Marie Curie, au siège du CNRS.

Inscription sur [ce lien](#)

[Conférence bi-académique Innovation thérapeutique : mardi 13 octobre, 14h30 dans la grande salle des séances de l'Institut de France](#)

Cette séance bi-académique abordera certains aspects de l'innovation thérapeutique : la découverte de nouvelles molécules issues de la mer, la thérapie cellulaire à l'aide des CAR-T cells, la thérapie génique et les nouvelles méthodes d'imagerie par la mesure à cadence ultrarapide d'ondes ultrasonores.

Inscription et programme : sur [ce lien](#)

[French Kinases Conference](#)

Cette première édition réunira à Bordeaux, les 9 et 10 novembre 2026, experts et jeunes scientifiques autour des kinases. Le programme abordera notamment la signalisation cellulaire, la biologie structurale, la chimie médicinale et le rôle des kinases dans le cancer.

Soumission des résumés : [jusqu'au 16 octobre 2026](#)
Inscription : [jusqu'au 30 octobre 2026](#)



[ICSN : Symposium en hommage à Pierre Potier](#)

L'Institut de chimie des substances naturelles organise un symposium en hommage à Pierre Potier, qui se déroulera les **18 et 19 novembre prochains** sur le campus de Gif-sur-Yvette.



[Colloque « Séquençage du génome humain : 25 ans après » : vendredi 20 novembre, de 9h à 19h à l'auditorium de l'Institut de France](#)

Le séquençage du génome humain a représenté un véritable tour de force scientifique et technologique. Vingt-cinq ans plus tard, quelles avancées majeures ont été générées par ce travail pionnier ? Ce colloque a pour ambition d'illustrer certaines des découvertes et applications les plus marquantes réalisées au cours de ces dernières années.

Inscription et programme : sur [ce lien](#)



[Journée CNC 2026 : la chimie intégrative, du concept aux procédés pour les matériaux](#)

Les VI^{èmes} rencontres académie-industrie du CNC aura lieu le **Jeudi 3 décembre 2026** - Maison de la Chimie

Inscription gratuite, obligatoire : <https://www.cncchimie.org>

Retrouvez l'intégralité des événements sur [notre site](#)