

## Actualités de l'institut



### [9 chimistes du CNRS récompensés par les prix de l'Académie des Sciences en 2026](#)

L'Académie des Sciences remet chaque année 50 prix dans toutes les disciplines scientifiques pour récompenser l'excellence et la rigueur scientifique. Parmi eux, neuf chercheurs de CNRS Chimie ont été récompensés pour leurs avancées majeures. Félicitations aux lauréats !



### [Christian Amatore, une vie de chimiste guidée par la curiosité](#)

Pionnier de l'électrochimie moléculaire et des microélectrodes, Christian Amatore a consacré sa carrière à comprendre les mécanismes des réactions chimiques, jusqu'au fonctionnement des cellules vivantes. Lauréat du Grand Prix 2026 de la Fondation de la Maison de la Chimie, le directeur de recherche émérite au CNRS revient sur un parcours scientifique marqué par l'audace, l'interdisciplinarité et une curiosité jamais assouvie.



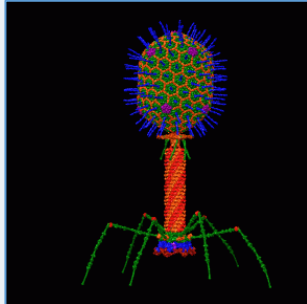
### [Pascal Mayer, lauréat du prix Wolf de chimie 2026 pour ses travaux pionniers sur le séquençage de l'ADN](#)

Professeur conventionné à l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS, CNRS/Université de Strasbourg), Pascal Mayer reçoit le prestigieux prix Wolf de chimie 2026. Cette distinction internationale récompense ses contributions majeures au développement de technologies de séquençage de l'ADN à grande échelle, qui ont révolutionné la recherche en génomique et ouvert de nouvelles perspectives pour la médecine de précision.



## Relations entre recherche publique et secteur privé : « Nous devons établir un cadre clair »

Le Comité d'éthique du CNRS publie un nouvel avis qui invite à poser un cadre clair autour de ces partenariats. Décryptage avec sa présidente, Christine Noiville.



## Phagothérapie : des prédateurs microscopiques contre l'antibiorésistance

Face à l'antibiorésistance, les bactériophages offrent une piste thérapeutique prometteuse : ces virus ciblent et détruisent certaines bactéries. De la médecine humaine à l'agriculture, la recherche française explore leurs usages et les moyens de structurer une filière pour pérenniser l'usage de ces prédateurs microscopiques contre les infections.



## Transfert de technologies : le CNRS confirme son leadership parmi les institutions de recherche publique européennes en 2025

Le CNRS confirme son rôle clé en matière d'innovation en se classant premier parmi les institutions de recherche publique européennes à l'origine de demandes de brevets en 2025, selon les nouvelles données de l'Office européen des brevets (OEB) parues le 22 octobre 2026. Avec 729 demandes déposées l'an dernier, l'organisme français consolide son leadership historique en matière de transfert de technologies en Europe.

## Médailles de la médiation scientifique : le CNRS et France Universités annoncent les lauréats 2026

Pour la première année, les Médailles de la médiation scientifique, co-organisées par le CNRS et France Universités, s'ouvrent aux communautés scientifiques d'autres organismes partenaires. Trois projets sont récompensés pour leur contribution remarquable et originale au partage et à la co-construction des connaissances issues de travaux de recherche. La cérémonie de remise des médailles se tiendra le mercredi 2 décembre 2026 à 19h à Sorbonne Université (Paris).





## [Assemblée Générale 2027 du PEPR DIADEM](#)

Le PEPR DIADEM, dédié à la découverte accélérée de matériaux innovants assistée par Intelligence Artificielle organise sa prochaine Assemblée Générale du **26 au 28 janvier 2027** au Centre Prouvé de Nancy.

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



## [PEPR LUMA - 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



## [Formation Optimisation bayésienne & Workshop GDR IAMAT](#)

Le PEPR DIADEM organise une formation en anglais sur l'optimisation bayésienne appliquée à la recherche sur les matériaux, animée par Guillaume LAMBARD, du 23 au 25 novembre 2026 à Rouen. Elle vise à former les chercheurs à l'utilisation de ces méthodes pour optimiser les expériences et les simulations, améliorer leurs stratégies de recherche et accélérer leurs travaux en science des matériaux. Inscriptions : **ici**



## [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, se déroulera du **16 au 18 mars 2027** à Lille.

Appel à communication : jusqu'au **15 novembre**.



## Programme doctoral TERRA-MED – Actions Marie Skłodowska-Curie

TERRA-MED est un programme doctoral inter-régional financé dans le cadre des Actions COFUND Marie Skłodowska-Curie, qui vise à recruter et entraîner une nouvelle génération de chercheurs qui travaillent sur la durabilité et les pressions liées à l'usage des ressources (à l'interface entre l'eau, les terres et l'énergie) dans les territoires méditerranéens.

**Clôture des candidatures le 31 décembre 2026.**

## Une nouvelle génération d'antimicrobiens à partir de la biomasse et du CO2

L'OMS classe l'antibiorésistance parmi les plus grandes menaces globales en santé, en projetant jusqu'à 10 millions de morts par an d'ici 2050. Ce projet répond au besoin urgent de nouveaux agents antibactériens, avec des mécanismes sans précédents pour combattre les pathogènes qui résistent à plusieurs médicaments comme le MRSA et le VRE.

**Clôture des candidatures le 23 décembre 2026.**



## AAP NEEDS 2026

Le programme NEEDS mobilise la recherche 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.**





2<sup>e</sup> édition de l'appel à projets « Technologies de rupture en cancérologie (TREK) 2027 », dans le cadre de la Stratégie décennale de lutte contre le cancer 2021-2030.  
Date limite de soumission des candidatures : **3 décembre 2026**

## Des nanoparticules fluorescentes fabriquées dans l'eau en une seule étape

Des scientifiques ont mis au point une voie de synthèse simple pour fabriquer des nanoparticules fluorescentes utilisées pour l'imagerie, à partir de polypeptides, des matériaux constitués de chaînes d'acides aminés. Réalisée entièrement dans l'eau, cette synthèse combine pour la première fois, en une seule étape la formation des nanoparticules et l'ajout des molécules fluorescentes.

## Voyage au centre de la terre : une nouvelle structure du fer observée à plus de 200 gigapascals

Grâce à des impulsions de rayons X extrêmement brèves produites par l'European XFEL, les scientifiques ont pu prendre des instantanés de la structure du fer dans des conditions extrêmes. Ils ont observé, pour la première fois expérimentalement, une structure cubique à des pressions supérieures à 200 gigapascals.

## Mieux cartographier et décoder les réseaux de protéines grâce à un nouveau filtre de spectrométrie de masse

Des chercheurs et chercheuses de l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC, CNRS/Univ. Strasbourg), de l'Infrastructure nationale de protéomique (ProFI) et de l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC, CNRS/INSERM/Univ. Strasbourg) ont conçu une nouvelle approche de spectrométrie de masse capable de mieux détecter ces contacts moléculaires, à partir de quantités d'échantillon bien plus faibles que les approches conventionnelles.

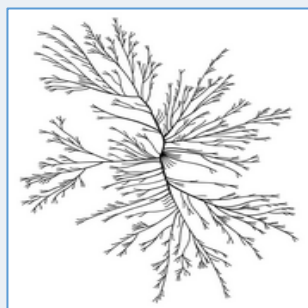
## Innovation



### [Intelligence artificielle sobre : Mottronix, start-up issue de Nantes Université et du CNRS, signe une licence exclusive internationale avec la SATT Ouest Valorisation](#)

Grâce à la signature de cette licence, Mottronix concrétise 20 ans de recherche menées à l'Institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN - Nantes Université/CNRS) et lance la pré-industrialisation de sa puce mémoire, conçue pour réduire la consommation énergétique de l'IA et permettre l'IA embarquée.

## Événements



### [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.

Inscriptions : jusqu'au **30 octobre 2026**



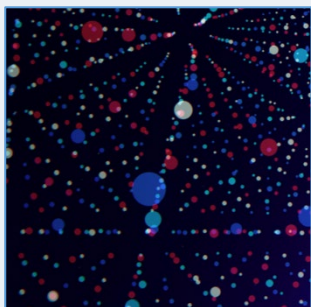
### [ICSN : Symposium en hommage à Pierre Potier](#)

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 »](#)

Ce colloque a pour ambition d'illustrer certaines des découvertes et applications les plus marquantes réalisées au cours de ces dernières années. Il aura lieu **vendredi 20 novembre**, de 9h à 19h à l'auditorium de l'Institut de France. **Inscription et programme : sur [ce lien](#)**



### Les Échappées inattendues x Collège Graphique, un festival entre sciences et BD #2

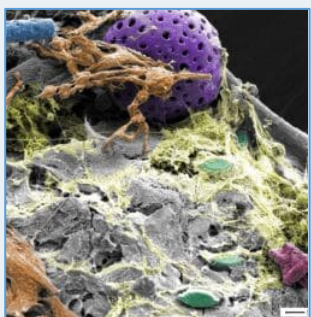
Les Échappées inattendues – la science racontée par le CNRS – reviennent à Lyon les **20, 21 et 22 novembre 2026**. Le temps d'un week-end, le CNRS investit la salle municipale Paul Garcin et le Collège Truffaut, lieu de vie créatif dédié à la bande-dessinée, en plein cœur des Penthes de la Croix-Rousse (Lyon 1er) et propose pour le bonheur de toutes et tous des invitations à l'exploration, à la découverte à travers la rencontre et le partage avec des scientifiques et des bédésistes.



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

Les VI<sup>èmes</sup> rencontres académie-industrie du CNC aura lieu le **Jeudi 3 décembre 2026** - Maison de la Chimie

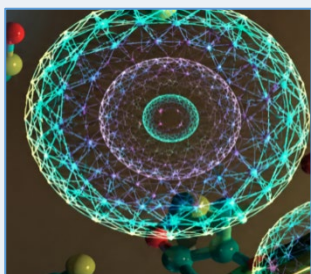
Inscription gratuite, obligatoire : <https://www.cncchimie.org>



### Colloque « Microbiomes »

Le CNRS organise le **mercredi 9 décembre 2026** un colloque interdisciplinaire sur le thème du Microbiome au siège du CNRS à Paris. **Inscriptions ouvertes jusqu'au 27 novembre** : sur [ce lien](#).

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



### Restitution de l'étude d'impact sociétal des infrastructures nationales en Biologie Santé

Après le Chantier Scientifique de Notre-Dame, les Batteries, le captage, le stockage et la valorisation du CO<sub>2</sub>, notre nouvelle étude porte sur l'impact sociétal des Infrastructures Nationales en Biologie Santé, à travers l'analyse d'un échantillon d'infrastructures portées ou copilotées par le CNRS. La restitution aura lieu à Paris le **lundi 21 décembre 2026**.