

Les équipes du CNRS au tech&fest

Venez rencontrer
les équipes
du CNRS
sur notre stand !

SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES

*Quels sont les métiers et les profils
de poste recherchés au CNRS ?*

Le service des ressources humaines vous accueille pour échanger sur les carrières au CNRS : recrutements, parcours professionnels, formation, mobilité et accompagnement des agents au cœur de la recherche publique.

SERVICE PARTENARIAT ET VALORISATION

*Comment fonctionnent les collaborations
avec les laboratoires du CNRS ?*

Le service partenariat et valorisation accompagne la construction de partenariats, la protection des résultats de recherche et le transfert de technologies, du laboratoire jusqu'au monde socio-économique.

CNRS FORMATION ENTREPRISES

*Comment la recherche au CNRS
se transforme-t-elle en compétences
pour les entreprises ?*

CNRS Formation Entreprises présente son offre de formations, conçues par les laboratoires, pour permettre aux entreprises d'accéder directement aux savoirs scientifiques les plus récents et aux innovations de demain.

Une recherche
fondamentale
au service de la société :
le CNRS, un acteur majeur
de l'innovation
en France

cnrs

Le CNRS développe des recherches multi, trans et interdisciplinaires au meilleur niveau international pour répondre aux principaux enjeux sociétaux actuels.

Les innovations qui émergent des Unités que le CNRS partage avec ses partenaires bénéficient d'une politique d'accompagnement couvrant plusieurs dimensions :

- Financer les premières étapes du **développement technologique**
- Protéger la **propriété intellectuelle** et faciliter son transfert vers la **sphère socioéconomique**
- Soutenir la **création de start-up** issues de la recherche
- Stimuler les **collaborations** de recherche avec les entreprises


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

cnrs

tech&fest

MERCREDI 4 FÉVRIER

JEUDI 5 FÉVRIER

Les RENDEZ-VOUS du CNRS au **tech & fest**

En croisant les regards, les méthodes et les expertises dans tous les domaines scientifiques, le CNRS se veut multi et interdisciplinaire pour repousser les frontières de la connaissance. Venez échanger avec nous sur les enjeux d'aujourd'hui, qui font les défis de demain.

10h > 10h30 • **Stand CNRS** •

Démo labo (GIPSA-lab)
La robotique au service de l'art urbain

11h10 > 11h30 • **Stand CNRS** •

Pitch start-up
Silent Waves et Golana Computing

12h > 13h • **Stand UGA** •

Signature de l'accord cadre entre
STMicroelectronics, le CNRS, l'UGA,
le CEA et l'Inria

13h55 > 14h15 • **Stand CNRS** •

Pitch start-up et plateforme
MagIA Diagnostics et PTA

14h15 > 14h35 • **Grande scène** •

Table-ronde
Science, souveraineté et puissance :
le rôle stratégique de la recherche
en présence d'Antoine PETIT,
Président-directeur général du CNRS

15h > 15h45 • **Stand CNRS** •

Table-ronde
L'innovation au CNRS, une pluralité de parcours
avec les ambassadeurs de l'innovation du CNRS

16h25 > 16h50 • **Grande scène** •

Table-ronde
Refonder une souveraineté économique partagée -
Coopérations public/privé & inter-entreprises
en présence de Mehdi GMAR,
Directeur général délégué à l'innovation du CNRS

16h30 > 17h • **Stand CNRS** •

Success story
Du labo au marché, transfert de technologie
et de compétences
avec Geolinks et le laboratoire ISTerre

9h45 > 10h15 • **Stand CNRS** •

Pitch labo (G2Elab)
Les enjeux de l'électronique de puissance

10h > 10h30 • **Agora EMERGENCE** •

Masterclass
Du laboratoire à la start-up :
l'accompagnement RISE
avec CNRS Innovation et APIOS

10h40 > 11h • **Stand CNRS** •

Pitch start-up et plateforme
SAXOL et MIRA

11h30 > 13h • **Stand CNRS** •

Renouvellement du laboratoire commun
entre le CNRS et Funcell
en présence de Mehdi GMAR,
Directeur général délégué à l'innovation du CNRS

13h40 > 14h • **Stand CNRS** •

Pitch start-up
KAPAH et Cell&Soft

14h > 14h30 • **Agora EMERGENCE** •

Masterclass
Des labos à l'industrie : le transfert
de technologies, moteur de la souveraineté
avec CNRS Innovation, Silent Waves et l'Institut Néel

14h15 > 14h45 • **Stand CNRS** •

Pitch labo (TIMC) et start-up (Pelican Health)
Microbiote et nutrition, l'innovation pour la santé
de précision

15h > 15h30 • **Stand CNRS** •

Pitch labo (G2Elab)
XKY, comprendre sa consommation d'énergie

15h45 > 16h15 • **Stand CNRS** •

Pitch labo (LIPhy)
VSO, convertir l'énergie osmotique

16h30 > 17h30 • **Stand CNRS** •

Démo labo (LPCV)
PlanktoQuest, voyage immersif au cœur du plancton

Les INNOVATIONS du CNRS au **tech & fest**

Le CNRS encourage et accompagne la valorisation des résultats de la recherche pour les transformer en innovations, concrètes et durables, pour les entreprises comme pour la société. Découvrez nos projets et nos plateformes, ainsi que des start-up issues de nos laboratoires.

● PROJET **SPIRO** (GIPSA-lab)

- Système intelligent de suivi de l'effort physique basé sur les données physiologiques, SPIRO a été développé pour le réentraînement à l'effort afin d'optimiser la performance.

● PROJET **HARMOSENS 2D** (G2Elab)

- Un capteur permettant de mesurer le courant électrique sans contact, à distance des câbles, avec une forte précision, pour des applications dans l'énergie et le ferroviaire.

● PROJET **THÉLYOS** (Institut Néel)

- Cet équipement de microscopie thermique de très haute précision analyse les points chauds dans les composants micro et nanoélectroniques pour cartographier les flux thermiques.

● PROJET **BV SEC** (VERIMAG)

- Technologie d'IA basée sur l'analyse et la détection des vulnérabilités et des codes malveillants, BVSec permet l'automatisation du contrôle qualité du logiciel binaire pour l'industrie.

● START-UP **SILENT WAVES**

- Silent Waves développe une électronique ultra-bas bruit fonctionnant à très basse température à base d'éléments supraconducteurs, pour la détection des signaux issus des processeurs quantiques.

● START-UP **MAGIA DIAGNOSTICS**

- Dispositif portable analysant 5 à 10 pathologies en moins de 15 min pour lutter contre le sous-diagnostic des MST affectant plus de 300 millions de personnes, dont seulement 20% diagnostiquées.

● START-UP **GOLANA COMPUTING**

- Solution de diagnostic industriel basée sur des neurones magnétiques bio-inspirés qui analyse les signaux bruts via un module d'IA, détectant les anomalies avec précision et rapidité.

● PLATEFORME **PTA** (SPINTEC)

- Salle blanche académique, la PTA accompagne les acteurs académiques et industriels dans la recherche en micro et nanofabrication, grâce à un vaste parc d'équipements de pointe.

● PROJET **PLANKTOQUEST** (LPCV)

- Expérience de réalité virtuelle pour explorer la diversité du plancton, observer ses structures cellulaires et comprendre son rôle dans la production d'oxygène et la capture du CO₂.

● PROJET **CHARLIE** (GIPSA-lab)

- Ce robot interactif est conçu pour étudier les interactions humain-machine en temps réel pour tester des modèles d'IA et d'interaction naturelle, notamment en dialoguant avec le public.

● PROJET **VSO** (LIPhy)

- Grâce à des matériaux nanoporeux et un fonctionnement cyclique, VSO vise une énergie renouvelable durable basée sur l'énergie osmotique, appliquée à l'industrie du traitement des eaux.

● PROJET **XYK** (G2Elab)

- Ce projet propose des passerelles connectées et open source, permettant de suivre et comprendre sa consommation électrique en temps réel à partir des compteurs Linky.

● START-UP **KAPAH**

- Une technologie de rétroaction optique dépassant les limites des systèmes électroniques actuels, avec une source photonique de 0 à 2 THz, pour les télécommunications 6G très haut débit.

● START-UP **CELL&SOFT**

- Cell&Soft conçoit des matrices de modèles cellulaires représentatifs de la physio-pathologie pour des tests précliniques in vitro plus pertinents et en dehors de l'expérimentation animale.

● START-UP **SAXOL**

- Des molécules innovantes qui protègent les fibres nerveuses afin de réduire les effets secondaires des traitements et améliorer l'observance des traitements et la tolérance aux chimiothérapies.

● PLATEFORME **MIRA** (GIPSA-lab)

- Plateforme d'imagerie multi-capteurs, MIRA intègre différentes caméras avec des algorithmes avancés de traitement et fusion d'images multimodaux pour une vision industrielle combinée.