

La Fondation ARC soutient la nouvelle génération de talents en cancérologie

100 % consacrée à la recherche sur le cancer, la Fondation ARC accorde une place centrale au soutien des jeunes scientifiques. Ses 29^{èmes} Journées Jeunes Chercheurs en Cancérologie (#JJC2025) ont permis de les réunir et de distinguer 11 d'entre eux à travers les Prix Peters et

les Prix Kerner. Portraits croisés de jeunes chercheurs récompensés pour la grande qualité de leurs travaux et leur capacité à rendre la science accessible à tous...

Un engagement durable pour les jeunes talents

Reconnue d'utilité publique et financée grâce à la générosité de ses donateurs

et testateurs, la Fondation ARC a alloué en 2024 plus de 33 millions d'euros à 332 projets de recherche. Les #JJC2025, organisées les 22 et 23 octobre derniers à Paris, ont rassemblé une centaine de jeunes scientifiques et cliniciens en master, doctorat et postdoctorat en oncologie, venus de toute la France.

Biologie des cancers, immunothérapie, nouvelles cibles thérapeutiques contre les résistances aux traitements ou stratégies innovantes pour priver les cellules cancéreuses de leurs ressources énergétiques... leurs projets se concentrent sur des enjeux décisifs pour faire progresser la lutte contre la maladie.

Des travaux d'excellence contribuant à approfondir la compréhension de la biologie des cancers et à développer les solutions thérapeutiques de demain, mais aussi une réelle aptitude à vulgariser ces projets scientifiques complexes, que mettent en lumière les Prix Peters et les Prix Kerner.

« Soutenir et récompenser les jeunes talents est essentiel pour les aider à poursuivre leurs travaux de recherche. L'enjeu est de les accompagner de façon pérenne afin d'encourager les plus performants au service de la recherche française. Ces Prix sont la démonstration de ce soutien », déclare Dominique BAZY, président de la Fondation ARC. 

Prix Peters : encourager les futurs talents de la recherche

Créés en 2024, les Prix Peters - du nom du couple de philanthropes Jean et Hélène - récompensent la capacité des jeunes chercheurs à présenter de manière claire, rigoureuse et convaincante l'avancée de leurs travaux devant leurs pairs. Deux catégories sont distinguées - orale et poster - assorties de dotations allant jusqu'à 2 000 € pour les communications orales et 1 000 € pour les posters, complétées par les prix « Coup de cœur » du Jury de 1 500 € destinés à faciliter la participation à des congrès internationaux ou Universités d'été.

Pour l'édition 2025, un jury composé de 15 experts issus des plus grands laboratoires français était présidé par Jean-Ehrland RICCI, directeur de recherche au Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M) à Nice et membre du Conseil Scientifique de la Fondation ARC.

Les lauréats 2025 sont...

Communications orales :

- **Catégorie Doctorat :**
Alexandra MOUSSET - Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement (IRCAN), Nice - pour ses travaux sur le rôle des filets d'ADN libérés par les neutrophiles dans le développement des cancers cutanés, ouvrant la voie à de nouvelles pistes thérapeutiques.

- **Catégorie Post-doctorat :**
Serena JANHO dit HREICH - Institut Curie, Paris - qui décrypte le dialogue entre fibroblastes et cellules tumorales dans les stades précoces du cancer de la vessie. Une avancée majeure pour mieux comprendre les mécanismes de progression tumorale.

- **Coup de cœur du jury :**
Clara BASTO - Gustave Roussy, Villejuif - pour ses travaux sur le trio de protéines RAD51/RAD52/BRCA2 activées dans le stress des fourches de réplication. Des recherches qui révèlent comment les cellules cancéreuses résistent aux traitements et permettent d'imaginer le développement de thérapies ciblées.

Posters scientifiques :

- **Catégorie Master :**
Benjamin CAVALLIER - Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT). Le jeune chercheur étudie la résistance des glioblastomes aux champs électriques (TTFIELDS), potentiellement liée à l'interaction entre les cellules souches de glioblastome (GSC) et les cellules des

vaisseaux sanguins. Ses recherches offrent de nouvelles pistes pour lutter contre ces tumeurs cérébrales particulièrement agressives chez l'adulte.

- **Catégorie Doctorat :**
Moustapha KA - Institut Curie, Orsay - pour ses travaux sur le rôle du facteur de transcription MAFA et l'impact de sa mutation dans la survenue du diabète ou de tumeurs pancréatiques.

- **Catégorie Post-doctorat :**
Rayane DIBSY - Institut Pasteur, Paris. Ses recherches décryptent les mécanismes essentiels de la cytokinèse, le processus de division cellulaire, acteur clé de la croissance tumorale.

- **Coup de cœur du jury :**
Lea FELDMANN - Institut Pasteur, Paris - récompensée pour ses travaux sur des macrophages génétiquement modifiés capables de cibler les cellules cancéreuses. Une piste prometteuse pour la conception d'une nouvelle thérapie contre le cancer.

Un **Prix de participation** a également été créé cette année pour encourager la participation des jeunes chercheurs aux sessions orales des Prix Peters. Ce Prix a été remis à Nicolas FRAUNHOFER Ph.D. du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM). Le jeune chercheur a développé un outil pour prédire la réponse à la chimiothérapie des cancers du pancréas. Cette signature transcriptionnelle, mise au point grâce au recours à l'intelligence artificielle, intègre aussi des données sur le microenvironnement tumoral ; elle est en cours de test dans plusieurs essais cliniques.

Prix Kerner : récompenser l'art de vulgariser la science

Créés par la Fondation ARC, les Prix Kerner valorisent la capacité des jeunes chercheurs à rendre accessibles au grand public des sujets de cancérologie souvent difficiles à appréhender, via des articles ou présentations vulgarisées. Dans un domaine aussi complexe, savoir expliquer sa recherche avec des mots simples et justes est une compétence essentielle, tant pour sensibiliser le grand public que pour renforcer le lien entre chercheurs, patients et société.

Le jury - composé exclusivement de journalistes qualifiés et présidé, pour cette édition 2025, par Vincent VALINDUCQ, médecin et chroniqueur santé - a évalué la qualité et la clarté de l'argumentaire des candidats. Pour préparer le concours, ces derniers ont d'ailleurs bénéficié d'une formation dédiée à la vulgarisation



Cérémonie de remise des prix des lauréats Prix Peters 2025

scientifique prise en charge par la Fondation ARC. Les dotations s'élèvent à 1 200 € pour le premier, 800 € pour le deuxième et 400 € pour le troisième. Un prix spécial de 200 € a également été décerné par le public de donateurs, saluant une intervention particulièrement marquante.

Trois lauréats ont été récompensés :

→ **1^{er} Prix Kerner : Léa GOUPILLE**, doctorante au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT), est récompensée pour son intervention intitulée « Et si votre assiette faisait la différence face au cancer ? ». Ses recherches portent en effet sur le rôle du métabolisme et de l'alimentation dans la résistance des cellules cancéreuses aux traitements, et tout particulièrement dans le cas des leucémies aiguës myéloïdes. Léa GOUPILLE étudie notamment une piste prometteuse qui consiste à changer brutalement les ressources énergétiques des cellules tumorales. L'efficacité d'un traitement ciblé (gilteritinib), pourrait être améliorée chez certains patients en améliorant l'efficacité au niveau des cellules cancéreuses. Cette approche innovante permet d'envisager un lien nouveau entre nutrition et thérapies anticancéreuses.

→ **2^e Prix Kerner : Margaux RENIER**, interne en chirurgie gynécologique au sein de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS, Toulouse), se distingue pour son article vulgarisé : « Quand les cellules grasses nourrissent le cancer : un lien entre obésité et agressivité du cancer du sein ? » L'obésité accroît les rechutes et la résistance aux traitements dans le cancer du sein, mais les mécanismes restent mal connus. Les travaux de Margaux RENIER suggèrent que l'environnement grasseux nourrit et stimule les tumeurs.

Une découverte majeure pour de nouvelles stratégies thérapeutiques chez les patientes en situation d'obésité.

→ **3^e Prix Kerner : Valentin CHALUT**, doctorant au sein de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon, se voit primé pour la vulgarisation de ses travaux sur l'intestin : « Reproduire les formes et mouvements de l'intestin : un nouveau moyen de comprendre ses maladies et de les traiter ? » Valentin CHALUT développe un mini-intestin en laboratoire reproduisant ses mouvements et ses formes. Son objectif est d'observer l'organisation des cellules et de proposer un nouvel outil pour la recherche thérapeutique afin de mieux comprendre notamment les cancers digestifs.

Lea FELDMANN a également reçu le **Prix Coup de Cœur des donateurs**, qui distingue le candidat des Prix Kerner qui les a le plus convaincus.

Une génération engagée et inspirante

Félicitations à tous les jeunes chercheurs soutenus par la Fondation ARC et rendez-vous l'année prochaine pour une 30^e édition des #JJC2026, déjà prête à faire briller l'excellence scientifique et la curiosité qui font avancer la recherche contre le cancer !

Pour en savoir plus :
29^e Journées Jeunes Chercheurs en cancérologie de la Fondation ARC - Fondation ARC pour la recherche sur le cancer : <https://urls.fr/xX2POu>

S. DENIS
© La Gazette du Laboratoire

- **Fluorescence X (FX)** pour l'analyse élémentaire des matériaux
- **Diffraction des rayons X (DRX)** pour l'analyse des phases cristallines dans les matériaux.
- **Cristallographie:** Diffraction des rayons X et diffraction électronique
- **Tomographie 3D** par rayons X (CT)
- **Solutions de métrologie** pour l'industrie du semi-conducteur ("Near Fab")

Rejoignez-nous
au salon
analytica 2026
à Munich, en Allemagne
Mars 24-27, 2026
A2.506

Rigaku Europe SE | Hugenottenallee 167 | 63263 Neu-Isenburg | Allemagne | www.rigaku.com | rigaku-france@rigaku.com