

## **28<sup>e</sup> Journées Jeunes Chercheurs en cancérologie**

La Fondation ARC dévoile les prix Peters et Kerner 2024 :  
les futurs espoirs de la recherche en cancérologie

**Ces jeudi 17 et vendredi 18 octobre, la 28<sup>e</sup> édition des Journées Jeunes Chercheurs en cancérologie de la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a réuni à Paris plus d'une centaine de jeunes chercheurs venus de toute la France. À cette occasion, 10 prix ont été remis à 8 jeunes scientifiques prometteurs, les prix Peters de communication scientifique, les prix Kerner de vulgarisation scientifique et le prix Coup de cœur des donateurs. Des récompenses qui mettent en lumière les futurs talents de la recherche, dont les travaux sont porteurs d'espoirs pour vaincre les cancers.**

### **Palmarès 2024 des prix Peters de communication scientifique**

Anciennement prix Jeunes Talents Fondation ARC, les prix Peters, du nom du couple de philanthropes, Jean et Hélène, récompensent les meilleures présentations scientifiques posters et orales des jeunes chercheurs soutenus par la Fondation ARC. Marqueur de l'excellence des travaux de recherche qu'ils conduisent, ces prix sont décernés par un jury scientifique composé de 13 chercheurs issus des plus grands laboratoires de recherche français et présidé cette année par Corine Bertolotto, directrice de recherche au C3M (Centre méditerranéen de médecine moléculaire) à Nice et membre du conseil scientifique de la Fondation ARC.

Les prix Peters (doctorat et postdoctorat) des meilleures communications scientifiques orales sont dotés d'une bourse de 2 000 € ; les prix Peters du meilleur poster d'une bourse de 1 000 €. Enfin, les deux lauréats des prix « Coup de cœur » du Jury reçoivent une bourse supplémentaire de 1 500 € pour participer à un congrès international, à un workshop ou à une Summer School.

*« Les membres du jury ont fait un travail formidable basé sur l'expertise de chacun, ce qui a permis de juger et d'apprécier à leur juste valeur l'ensemble des travaux qui nous ont été présentés hier. Les discussions étaient bienveillantes et constructives, et nous avons procédé de manière collégiale pour la sélection des lauréats. Le jury a été très impressionné par la qualité des travaux qui ont été exposés. Je félicite l'ensemble des jeunes chercheuses et jeunes chercheurs qui représentent les forces vives d'aujourd'hui pour produire les solutions thérapeutiques de demain », déclare Corine Bertolotto, présidente du jury des prix Peters.*

### **Prix de la meilleure communication orale, catégorie Doctorat :**

Luana Cintori, Centre de biologie intégrative, Toulouse

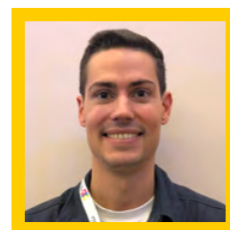
Luana Cintori, du Centre de biologie intégrative de Toulouse, cherche à comprendre comment les molécules oxydatives (ROS) agissent sur certaines zones spécifiques de notre patrimoine génétique et modifient l'expression des gènes. Luana Cintori a mis au point une approche originale qui combine la technologie CRISPR et des outils d'optogénétique, permettant de déclencher la production de ROS dans des régions spécifiques avec l'exposition des cellules à une lumière rouge intense. La Fondation ARC soutient les travaux de Luana Cintori dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.



### **Prix de la meilleure communication orale, catégorie Postdoctorat :**

Arthur Bassot, Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL)

Au CRCL, Arthur Bassot décrypte des mécanismes qui permettent aux cellules de tumeurs cérébrales, appelées glioblastomes, d'adapter leur métabolisme aux besoins du moment et de résister aux traitements actuellement disponibles. Son travail révèle que la protéine ERO1 $\alpha$  agit comme un régulateur métabolique clé qu'il pourrait être intéressant de bloquer par une approche médicamenteuse et génétique. La Fondation ARC soutient les travaux d'Arthur Bassot dans le cadre d'un postdoctorat de deux ans qui lui a permis de revenir en France après une expérience au Canada.



### **Prix de la meilleure communication orale, Coup de cœur du jury :**

Kateryna Len, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC), Illkirch

À l'IGBMC, Kateryna Len s'intéresse au rôle de la vitamine D et de son récepteur dans le développement et la dissémination des cancers de la prostate. Ses résultats montrent que l'administration d'un analogue de la vitamine D – en association avec la chimiothérapie – pourrait être une solution face aux cancers de la prostate chimiorésistants. De plus, les travaux de Kateryna ont mis en évidence l'implication d'un type de cellules immunitaires, les neutrophiles, dans la dissémination des cellules cancéreuses prostatiques, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives pour la prévention du cancer de la prostate métastatique. La Fondation ARC soutient les travaux de Kateryna Len dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.



### **Prix du meilleur poster, catégorie Doctorat :**

Cristina Cuella Martin, Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL)

Il y a 20 ans, un nouveau mode de communication entre les cellules était découvert : des filaments, ou nanotubes-tunnels, relient des cellules d'un même tissu mais non voisines et leur permettent d'échanger du matériel biologique. Cristina Cuella Martin étudie comment cet échange est utilisé par les cellules dans les cancers du sein pour étendre leur influence néfaste à des cellules saines. La Fondation ARC soutient les travaux de Cristina Cuella Martin dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.



### **Prix du meilleur poster, catégorie Postdoctorat :**

Sehrish Khan Bazai, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC), Illkirch

À l'IGBMC, Sehrish Khan Bazai, cherche à comprendre le rôle des ARN dits « longs non codants » (ARNlnc) dans le cancer du rein appelé carcinome rénal à cellules claires (ccRCC). Ses travaux se concentrent sur l'identification des ARNs qui sont significativement régulés à la hausse dans les tissus rénaux métastatiques par rapport aux tissus rénaux normaux et non métastatiques. Sehrish Khan Bazai étudie ainsi les mécanismes par lesquels ces ARNs contribuent à la résistance des cancers du rein aux immunothérapies et, donc, à la récurrence.

La Fondation ARC soutient les travaux de Sehrish Khan Bazai dans le cadre de son premier postdoctorat, pour une durée de 3 ans.

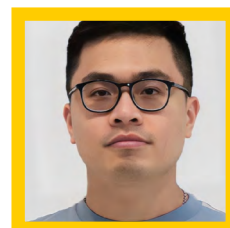


### **Prix du meilleur poster, Coup de cœur du Jury :**

Tung Son Nguyen, Université Paris.

Au sein de l'unité INSERM/université Paris-Saclay 1193 « Physiopathogénèse et traitement des maladies du foie » à l'hôpital Paul Brousse, Tung Son Nguyen s'intéresse au rôle d'une protéine connue pour servir de première barrière protectrice face aux infections microbiennes ou aux cellules cancéreuses : la lectine REG3A, généralement activée dans un contexte inflammatoire. Grâce au recours à différents modèles de cancers hépatiques, ainsi qu'à une analyse de données provenant de patients, les résultats obtenus par Tung Son Nguyen montrent comment cette protéine permet de limiter le développement des cancers du foie.

La Fondation ARC soutient les travaux de Tung Son Nguyen dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.



## Palmarès 2024 des prix Kerner de vulgarisation scientifique

Ces prix sont attribués aux meilleurs articles et illustrations grand public et sont décernés par un jury de professionnels des médias. Pour préparer ce concours, les participants sélectionnés bénéficient au préalable d'une formation à la vulgarisation scientifique offerte par la Fondation ARC.

Les lauréats des 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> prix ont reçu les sommes respectives de 1 200 €, 800 € et 400 €.

### 1<sup>er</sup> prix : Mathilde Bernard, Institut Necker Enfants Malades, Paris

Afin d'éliminer les cellules cancéreuses, les cellules immunitaires doivent s'infiltrer dans la tumeur et franchir les obstacles qu'elles rencontrent sur leur parcours. Doctorante à l'Institut Necker Enfants Malades à Paris, Mathilde Bernard étudie quels mécanismes les cellules immunitaires utilisent pour surmonter des obstacles et comment ils peuvent être altérés dans certaines maladies prédisposant au cancer, telle que l'Ataxie-Télangiectasie. La Fondation ARC soutient les travaux de Mathilde Bernard dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.

### 2<sup>e</sup> prix : Cristina Cuella Martin, Centre de recherche en cancérologie de Lyon

Un nouveau mode de communication entre les cellules a été découvert il y a 20 ans. Des filaments ou nanotubes-tunnels relient des cellules d'un même tissu mais non voisines et leur permettent d'échanger du matériel biologique. Jeune chercheuse doctorante au CRCL, Cristina Cuella Martin étudie comment cet échange est utilisé par les cellules cancéreuses pour étendre leur influence néfaste à des cellules saines. La Fondation ARC soutient les travaux de Cristina Cuella Martin dans le cadre de sa 4<sup>e</sup> année de thèse.

### 3<sup>e</sup> prix : Marine Oriel, université de Strasbourg

Les immunothérapies sont efficaces chez environ 20 % des patients atteints de cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS). Dans l'équipe ONKO-3T dirigée par Sophie Martin au sein de l'UMR 7021 CNRS/ Université de Strasbourg, Marine Oriel, interne en oncologie médicale, cherche à identifier dans des prélèvements sanguins de malades les marqueurs permettant de prédire l'efficacité de ces traitements. La Fondation ARC soutient les travaux de Marine Oriel dans le cadre de son master 2 « recherche », qu'elle réalise en parallèle de son cursus médical d'oncologue.



### Prix Coup de cœur des donateurs :

Décerné par les donateurs de la Fondation ARC, ce prix récompense le candidat aux prix Kerner de vulgarisation scientifique qui a su le plus les convaincre lors des Journées Jeunes Chercheurs. Le lauréat de cette année, Arthur Bassot, a reçu un chèque de 200 € pour l'encourager et récompenser son talent.



**Fondation**  
pour la **recherche**  
sur le **cancer**

### À PROPOS DE LA FONDATION ARC

Reconnue d'utilité publique, la Fondation ARC est 100 % dédiée à la recherche sur le cancer et est exclusivement financée par la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2023 près de 30 millions d'euros à 307 projets de recherche porteurs d'espoir pour les malades.

Pour la Fondation ARC, tout part d'une conviction : la recherche vaincra le cancer. C'est grâce aux découvertes des chercheuses et des chercheurs que nous finirons par remporter la victoire : parvenir à guérir un jour le cancer, tous les cancers.




#### **Relations & influence FHCOM**

01 55 34 24 24

karim.benzema@fhcom.net – 06 18 72 00 52

florence.parizot@fhcom.net – 06 29 51 08 97

frederic.henry@fhcom.net – 06 20 83 23 73

 [facebook.com/ARCcancer](https://facebook.com/ARCcancer)  
 [@FondationARC](https://www.instagram.com/FondationARC)  
 [www.fondation-arc.org](http://www.fondation-arc.org)