

## **À la rencontre de chercheuses et chercheurs d'exception, remise des trophées de la Fondation ARC pour une dotation globale de 455 000 €**

Le 18 avril dernier, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer consacrait l'excellence de la recherche en cancérologie en remettant les 52<sup>es</sup> Prix Fondation ARC Léopold Griffuel, le 2<sup>e</sup> Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC et, pour la première année, le Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC. Quatre récompenses distinctes réunies sous un même étendard, les trophées de la Fondation ARC, avec un objectif commun : encourager une recherche innovante et porteuse d'espoir pour des milliers de patients atteints de cancer.

**« À travers ces prix qui comptent parmi les plus importants en Europe, la Fondation ARC réaffirme sa mission : libérer l'extraordinaire potentiel de la recherche française et internationale en cancérologie en lui apportant un soutien stratégique. Grâce à la générosité de ses donateurs et testateurs, ce sont 455 000 € qui sont attribués aux lauréats, afin de donner naissance à de nouvelles avancées thérapeutiques », déclare Dominique Bazy, président de la Fondation ARC.**

### **Cédric Blanpain et Miriam Merad, deux figures de proue de la recherche en cancérologie**

Cette année, 2 lauréats ont été consacrés par le jury Griffuel présidé par le Pr Hugues de Thé et composé d'experts internationaux. « *Un choix difficile au vu de la qualité des dossiers reçus* », selon Hugues de Thé, mais « *qui atteste du niveau exceptionnel de ces deux chercheurs dont l'engagement sans faille pour l'exploration de l'inconnu contribue à trouver les solutions thérapeutiques de demain* ».

Le jury a ainsi souhaité attribuer le prix de recherche fondamentale au Pr Cédric Blanpain de l'Université Libre de Bruxelles (ULB) et le prix de recherche translationnelle et clinique à la Pr Miriam Merad du Mount Sinai School of Medicine à New York. Dotés d'un montant total de 300 000 €, soit 150 000 € chacun, ces prix issus de la générosité d'un couple de philanthropes récompensent chaque année des trajectoires ascensionnelles inédites.

Le **Pr Cédric Blanpain** est un véritable pionnier dans son domaine. Il a été parmi les premiers à démontrer que les cellules souches sont impliquées dans l'apparition et la progression des cancers, et qu'elles sont à l'origine de l'hétérogénéité tumorale observée dans les cancers de la peau et du sein. Le chercheur a identifié des sous-populations de cellules souches associées à différents états de la transition épithélio-mésenchymateuse (TEM), une étape clé de l'évolution d'un cancer, et notamment à des états particuliers qui jouent un rôle majeur dans les métastases et la résistance à la chimiothérapie. Grâce à ces découvertes, il a mis au point une nouvelle combinaison thérapeutique qui permet de moduler pharmacologiquement la TEM et la résistance aux traitements anticancéreux.

Ses travaux, qui se distinguent par leur excellence, leur originalité et leur impact, ouvrent la voie au développement de stratégies thérapeutiques prometteuses.



Le Pr Cédric Blanpain est médecin et professeur à l'ULB, où il dirige depuis 2006 le laboratoire des cellules souches et du cancer. Il est le signataire de 150 publications majeures et le lauréat de prix prestigieux tels que le Momentum Award of the International Society for Stem Cell Research et le Mike Price Gold Metal Award. Il est membre étranger de l'Académie des sciences de l'Institut de France.

Oncologue et immunologiste franco-algérienne, la **Pr Miriam Merad** jouit d'une renommée internationale. Ses travaux ont conduit à la réécriture de chapitres entiers de manuels. Elle est à l'origine de la découverte et de la caractérisation d'un type de cellules immunitaires appelées « macrophages résidant dans les tissus », qui contribuent au caractère invasif d'une tumeur. Ses recherches ont contribué à l'identification de nouvelles pistes thérapeutiques, actuellement en essai clinique, dans l'objectif de bloquer cette influence protumorale des macrophages. Par ailleurs, ses découvertes sur les cellules dendritiques ont permis de mettre en lumière leur rôle majeur dans les réactions immunitaires antivirales et antitumorales. Grâce à un gigantesque travail d'analyse et de synthèse de données moléculaires, la chercheuse a également développé les premiers atlas épigénétiques et transcriptionnels, utilisés pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques immunitaires du cancer. La transposition de son travail au niveau clinique a permis de lancer deux essais prometteurs, l'un ciblant le cancer du poumon, l'autre les tumeurs bénignes de la peau.



Miriam Merad dirige actuellement le Marc and Jennifer Lipschultz Precision Immunology Institute et le Human Immune Monitoring Center à l'hôpital Mount Sinai à New York. Signataire de plus de 300 publications dans des revues scientifiques d'excellence, elle est aussi membre de l'Académie nationale des sciences, de l'Académie nationale de médecine, de l'Académie de la recherche contre le cancer et de l'Académie de l'immuno-oncologie aux États-Unis.

## Des découvertes majeures pour servir et améliorer la vie des patients

Pour la deuxième édition du Grand Prix Oberling-Haguenau doté d'un montant de 150 000 €, le jury Oberling-Haguenau, présidé par le Pr Jean-Yves Scoazec, a souhaité récompenser le Dr Jean-Philippe Girard, dont les travaux ont permis des avancées remarquables dans le domaine de la cancérologie. Pour la première fois cette année, ce Grand Prix est complété par le Prix de thèse Oberling-Haguenau, doté d'un montant de 5000 €, attribué au Dr Jill Pilet. « Ce nouveau prix a pour ambition de récompenser un jeune docteur en cancérologie pour l'excellence et l'originalité de ses travaux de thèse et de l'encourager ainsi à relever les défis de demain en matière de recherche », précise Jean-Yves Scoazec.

Depuis plus de 20 ans, le **Dr Jean-Philippe Girard** traque des vaisseaux sanguins très particuliers, dits « HEV »\*, et est le premier à en comprendre le rôle majeur. En effet, il a démontré que ces petits vaisseaux facilitent l'accès aux cellules cancéreuses d'un type de globules blancs, les lymphocytes tueurs, qui peuvent alors s'attaquer efficacement aux tumeurs pour les détruire. En 2022, le Dr Girard et son équipe ont filmé, pour la première fois au monde, ces lymphocytes se faufilant à travers la paroi de ces vaisseaux pour entrer dans les tumeurs. Une prouesse technologique qui laisse espérer de meilleures réponses aux traitements et dont les résultats ont été publiés la même année dans la prestigieuse revue *Cancer Cell*. Il a par la suite apporté la preuve de concept que l'augmentation de la fréquence et de la maturation de ces vaisseaux dans les tumeurs améliore l'efficacité des traitements.



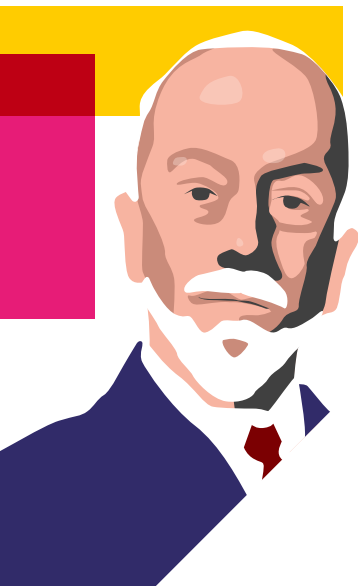
Directeur de recherche à l'Inserm et responsable de l'équipe « Cellules endothéliales dans l'immunité, l'inflammation et le cancer » à l'IPBS à Toulouse, Jean-Philippe Girard a bénéficié à trois reprises du soutien de la Fondation ARC, en 2011, 2015 et 2018, à travers trois subventions très sélectives pour un montant accordé à son équipe d'environ 1 million d'euros.

Pour la première année, le Prix de thèse Oberling-Haguenau vient récompenser les travaux prometteurs d'une jeune docteure en cancérologie, **Jill Pilet**, pour sa thèse portant sur la génomique des cancers pédiatriques du foie, menée au sein de l'équipe du Pr Jessica Zucman-Rossi (Centre de recherche des Cordeliers, Paris). Se démarquant par leur qualité, ces travaux ont conduit à plusieurs publications dans d'importantes revues scientifiques internationales et au dépôt d'un brevet portant sur une nouvelle combinaison thérapeutique.



Jill Pilet poursuit aujourd'hui sa carrière académique par un postdoctorat à l'Institut Curie à Paris, où elle étudie la génomique et l'épigénétique des sarcomes, avec un intérêt particulier pour les sarcomes d'Ewing et Ewing-like.

\* High Endothelial Venules



## FOCUS SUR L'HISTOIRE DES PRIX FONDATION ARC LEOPOLD GRIFFUEL

Créés en 1970, d'une dotation globale annuelle de 300 000 €, les prix Fondation ARC Léopold Griffuel font partie des plus importants d'Europe dans le domaine de la recherche en cancérologie.

Ces prix doivent leurs noms à un couple de philanthropes, Léopold et Alice Griffuel. Leur legs permet de récompenser chaque année, à hauteur de 150 000 € chacun, deux chercheurs à l'origine d'avancées majeures pour la cancérologie : l'un dans la catégorie « recherche fondamentale », l'autre dans la catégorie « recherche translationnelle et clinique ». Depuis leur création, les prix Fondation ARC Léopold Griffuel ont récompensé 64 chercheurs issus d'une dizaine de pays.

## FOCUS SUR L'HISTOIRE DES PRIX OBERLING-HAGUENAU FONDATION ARC

La Fondation Oberling-Haguenau, sous l'égide de la Fondation ARC, a été créée fin 2019, en mémoire du Pr Charles Oberling et du Dr Françoise Haguenau. Son objectif est de promouvoir activement la recherche sur le cancer en récompensant chaque année un chercheur et son équipe à l'origine d'avancées majeures pour la compréhension ou la prise en charge des cancers.

Le Grand Prix Oberling-Haguenau récompense le porteur d'un « programme labellisé Fondation ARC » ayant abouti à une production scientifique remarquable et permis des avancées significatives. Il est doté d'un montant total de 150 000 €.

Depuis 2023, ce Grand Prix est complété par le Prix de thèse Oberling-Haguenau qui récompense un jeune docteur en cancérologie s'étant démarqué par la qualité de ses travaux de thèse.



**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 38,5 millions d'euros à 238 nouveaux 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](https://www.fondation-arc.org)