

## LA FONDATION ARC RÉCOMPENSE SIX CHERCHEURS D'EXCEPTION, LAURÉATS DES PRIX LÉOPOLD GRIFFUEL ET OBERLING-HAGUENAU

- Le 15 avril 2025, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a consacré l'excellence de la recherche en cancérologie en remettant les 53<sup>e</sup> Prix Fondation ARC Léopold Griffuel, le 3<sup>e</sup> Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC et les 2<sup>e</sup> Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC.
- Six lauréats, quatre Français, un Algérien et un Américain ont été récompensés pour leurs travaux.
- Cette remise de Prix témoigne de l'engagement indéfectible de la Fondation en faveur d'une recherche de rupture, résolument tournée vers l'innovation et porteuse d'espoir pour des millions de patients.

Chaque année, la Fondation ARC distingue des chercheurs d'exception et met en lumière leur contribution à la lutte contre le cancer. Cette initiative prend aujourd'hui un sens encore plus fort, dans un contexte où la recherche scientifique se trouve menacée aux Etats-Unis. La Fondation ARC a d'ailleurs récemment annoncé sa volonté de soutenir les chercheurs américains, en **mobilisant 3,5 M€ pour les accueillir en France**, leur offrant les moyens de poursuivre leurs travaux dans un environnement scientifique de haut niveau.

« Ces Prix, financés par la générosité de Monsieur et Madame Griffuel, du Professeur Oberling et de la Docteure Haguenau, saluent des parcours exceptionnels qui marquent la recherche en cancérologie. Ils incarnent l'excellence. C'est pour cette raison que les jurys ont choisi les lauréats. Ces prix encouragent la poursuite des travaux de recherche. Notre Fondation entend, avec ces dotations conséquentes, donner aux lauréats des moyens supplémentaires pour approfondir des axes de recherche prometteurs" déclare **Dominique Bazy, président de la Fondation ARC.**

---

### PRIX FONDATION ARC LÉOPOLD GRIFFUEL : 350 000 € POUR RÉCOMPENSER L'AVANT-GARDE SCIENTIFIQUE

Créés en 1970, les Prix Fondation ARC Léopold Griffuel font partie des **plus importants d'Europe** dans le domaine de la recherche en cancérologie. Ils doivent leurs noms à un couple de philanthropes, Léopold et Alice Griffuel, dont le legs permet de financer ces Prix qui se déclinent en deux catégories : le Prix de recherche fondamentale (200 000€ partagés cette année entre deux lauréats) et le Prix de recherche translationnelle et clinique (150 000€). Depuis sa création, [le Prix Fondation ARC Léopold Griffuel](#) a récompensé 64 chercheurs issus d'une dizaine de pays.

#### Le Jury des Prix Fondation ARC Léopold Griffuel

- **Pr Hugues DE THÉ**, Président du Jury - Collège de France, Paris, France
- **Pr Bruno AMATI** – Istituto Europeo di Oncologia, Milan, Italie
- **Pr Sebastian AMIGORENA** - Institut Curie, Paris, France
- **Pr Anton BERNIS** - Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, Pays-Bas
- **Pr Nada JABADO** - Université McGill, Montréal, Canada
- **Pr Miriam MERAD** – Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, Etats-Unis
- **Pr Eric SOLARY** – Vice-Président de la Fondation ARC, Villejuif, France
- **Pr Jean-Yves SCOAZEC** - Président du Conseil Scientifique de la Fondation ARC, Villejuif, France

## Les lauréats des Prix Fondation ARC Léopold Griffuel 2024

Cette année, le Prix de recherche fondamentale est partagé entre 2 lauréats, le **Dr Giacomo Cavalli** et le **Pr Yang Shi** : deux figures incontournables de la **recherche en épigénétique** appliquée aux cancers. Cette science étudie les modifications héritables de l'expression des gènes sans modification de la séquence d'ADN. Ces modifications peuvent activer ou désactiver des gènes impliqués dans le développement de cancers.

Le Prix de recherche translationnelle et clinique est quant à lui attribué au **Pr Eric Vivier**, l'un des pionniers dans l'étude et l'exploitation de **l'immunité innée** comme nouvelle solution thérapeutique contre les cancers. Opérationnelle dès la naissance, c'est la première réponse immunitaire face à une infection.

### **Dr Giacomo CAVALLI - Prix Fondation ARC Léopold Griffuel de recherche fondamentale Institut de Génétique Humaine (IGH) - Montpellier**



Directeur de Recherche à l'Institut de Génétique Humaine (IGH) de Montpellier, où il dirige l'équipe « Chromatine et biologie cellulaire », Giacomo Cavalli fait partie **des meilleurs chercheurs en épigénétique**. Ce franco-italien a dédié toute sa carrière à l'exploration du **fonctionnement de la chromatine** (l'ADN associé à des protéines partenaires) et à la façon dont la structure et les modifications de cette chromatine peuvent agir sur l'expression des gènes. Depuis la fin des années 90, avec ses équipes, Giacomo Cavalli a apporté de considérables avancées à la recherche. Il est notamment à l'origine de la découverte de l'« héritage épigénétique transgénérationnel », à savoir la transmission de nouveaux phénotypes sans modifications de l'ADN : une rupture conceptuelle totale par rapport à l'hégémonie intellectuelle de la génétique. Par la suite, il a identifié les Domaines d'Association Topologiques (TAD), qui structurent l'ADN et régulent les gènes. Enfin, il a établi des liens entre ses découvertes et le cancer en montrant que, dans certaines circonstances, ce dernier pouvait résulter d'altérations épigénétiques, même en l'absence de mutations de l'ADN.

### **Pr Yang SHI – Prix Fondation ARC Léopold Griffuel de recherche fondamentale Ludwig Cancer Research, Université d'Oxford – Oxford, Royaume-Uni**



Après des études en Chine puis aux États-Unis, le Professeur Yang Shi est aujourd'hui Professeur au Ludwig Cancer Research de l'Université d'Oxford. De nationalité américaine, il est membre de l'Académie américaine des arts et des sciences, de l'Académie nationale des sciences des États-Unis et de la Royal Society. Scientifique de renommée mondiale, ses travaux ont profondément transformé le champ de **l'épigénétique**. Dans les années 2000, il identifie un complexe protéique jouant un rôle clé dans la transformation cancéreuse des cellules. De manière importante, il démontre également que les modifications épigénétiques, en particulier la méthylation des histones, sont réversibles et régulées de manière dynamique, bousculant ainsi le dogme établi selon lequel la méthylation des histones était irréversible et statique. Il s'attache alors à décrypter les protéines capables d'activer ou de bloquer ces processus, avec pour objectif de mieux comprendre les origines moléculaires du cancer. Son laboratoire met notamment en lumière le rôle de la protéine LSD1, la première histone déméthylase découverte par son équipe, dans l'activation des cellules immunitaires contre les tumeurs — une avancée majeure pour l'optimisation des immunothérapies. Au-delà de ces découvertes ciblées, les recherches de Yang Shi ont permis d'éclairer les mécanismes épigénétiques fondamentaux du cancer. Elles ouvrent aujourd'hui la voie à de nouvelles approches thérapeutiques prometteuses, actuellement évaluées dans des essais cliniques.

### **Pr Éric VIVIER - Prix Fondation ARC Léopold Griffuel de recherche translationnelle et clinique Centre d'Immunologie Marseille-Luminy (CIML) – Marseille**



Eric Vivier est Professeur d'Immunologie à Aix Marseille-Université/Hôpitaux Universitaires de Marseille, Professeur à l'École Polytechnique et dirige le laboratoire « Cellules Innées Lymphoïdes » au CIML. Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, il est le récipiendaire de nombreux prix et distinctions. Dès la création du laboratoire à Marseille en 1995, il creuse une piste originale : comment exploiter **l'immunité innée contre les cancers**, alors que la plupart des immunothérapies actuelles agissent sur les lymphocytes T, des cellules de l'immunité adaptative ? L'enjeu : disposer d'outils alternatifs pour intervenir sur un plus grand nombre d'acteurs de notre système de défense. Avec ses équipes, Eric Vivier a décrit le fonctionnement des **cellules NK (Natural Killers)**, qui sont des cellules clés de cette immunité innée. Il a identifié de nombreux mécanismes moléculaires activateurs ou inhibiteurs de ces cellules, et ses travaux ont permis de mieux comprendre comment elles distinguaient les cellules saines des cellules cancéreuses. Cette exploration a ouvert un vaste champ de recherche. En particulier, les travaux d'Eric Vivier ont permis de développer plusieurs anticorps thérapeutiques pour optimiser l'action des cellules NK, qui font aujourd'hui l'objet d'essais cliniques face à différents cancers.

## PRIX OBERLING-HAGUENAU FONDATION ARC : SOUTENIR L'EXCELLENCE PAR UN GRAND PRIX RÉCOMPENSANT DES AVANCÉES MAJEURES, ET UN PRIX DE THÈSE ENCOURAGEANT LES TRAVAUX PROMETTEURS DE JEUNES CHERCHEURS

### Le Jury du Grand Prix et du Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC

- **Pr Jean-Yves SCOAZEC**, Président du Jury - Gustave Roussy, *Villejuif, France*
- **Dr Fatima MECHTA-GRIGORIOU** - Institut Curie, *Paris, France*
- **Dr Corine BERLOLOTTO** - Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire, *Nice, France*
- **Pr Giampaolo BIANCHINI** - San Raffaele Scientific Institute, SR Hospital, *Milan, Italie*
- **Dr Marc BILLAUD** - Centre Léon Bérard, *Lyon, France*
- **Pr Jean-Paul BORG** - Institut Paoli-Calmettes, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, *Marseille, France*
- **Dr Marie-Caroline DIEU-NOSJEAN**, Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses, *Paris, France*
- **Dr Laetitia LINARES** - Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier, *Montpellier, France*
- **Dr Corinne ALBIGES-RIZO** - Institut pour l'Avancée des Biosciences, *Grenoble, France*
- **Dr Jean-Luc COLL** - Institut pour l'Avancée des Biosciences, *Grenoble, France*
- **Pr Frédérique PENAULT-LLORCA** - Centre Jean Perrin, *Clermont-Ferrand, France*
- **Pr Eric SOLARY** - Vice-président de la Fondation ARC, *Villejuif, France*
- **Pr Fabien CALVO**, Président du Comité Recherche Clinique International de la Fondation ARC, *Villejuif, France*

### Le lauréat du Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC

Créé en 2019 en mémoire du Pr Charles Oberling et du Dr Françoise Haguenau, ce Prix distingue chaque année un chercheur et son équipe ayant apporté des **avancées majeures dans la compréhension ou la prise en charge des cancers**. Doté de 150 000 €, le **Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC** récompense le porteur d'un "Programme labellisé Fondation ARC" ayant abouti à une production scientifique remarquable et permis des avancées significatives.

#### **Pr Hervé AVET-LOISEAU - Grand Prix Oberling-Haguenau Fondation ARC** **Unité de Génomique du Myélome du CHU de Toulouse - Toulouse, France**



Responsable de l'Unité de Génomique du Myélome au Centre de recherche en cancérologie de Toulouse et CHU de Toulouse depuis 2012, Hervé Avet-Loiseau travaille avec son équipe sur le **décryptage du développement du myélome multiple**, un cancer de la moelle osseuse. Il a en effet identifié de nombreuses anomalies génétiques influençant le pronostic de ce cancer, et montré que l'hétérogénéité des cellules cancéreuses pouvait souvent se déceler dès le diagnostic. Ces dernières années, plusieurs immunothérapies sont entrées dans l'arsenal thérapeutique des myélomes multiples, mais avec des résultats inégaux en fonction des patients. Ses travaux, à l'origine de progrès remarquables, permettent de mieux comprendre pourquoi ces traitements - notamment les anti-CD38- fonctionnent mieux sur certains patients que sur d'autres, et d'optimiser leur utilisation en identifiant les patients qui répondront le mieux au traitement. Ils ouvrent également la voie à la recherche de nouvelles thérapies prometteuses susceptibles de bénéficier aux autres patients.

## Les lauréats du Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC

Depuis 2023, le Grand Prix Oberling-Haguenau est complété par le **Prix de thèse**, doté de 5000€, qui récompense un jeune Docteur en cancérologie pour la qualité et l'originalité de ses travaux de thèse. Cette année, deux chercheurs sont récompensés.

### **Khaled TIGHANIMINE - Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC** **Doctorant à l'Institut Necker Enfants Malades - Paris, France**



Après un baccalauréat scientifique obtenu à Alger, Khaled Tighanimine mène en France ses études supérieures en biologie à la Sorbonne et rejoint lors d'un stage le Collège de France. Il intègre ensuite l'équipe de Mario Pende à l'Institut Necker Enfants Malades, pour y effectuer son doctorat sur les **adaptations métaboliques des cellules sénescentes**. Fort de ce remarquable parcours et dans un contexte de forte augmentation des **maladies liées à l'âge**, il rejoint en octobre 2024 l'École T.H Chan de Santé Publique à Harvard pour y poursuivre ses travaux post-doctoraux sur le métabolisme du cancer de la peau.

### **Léa MONTÉGUT - Prix de thèse Oberling-Haguenau Fondation ARC** **Doctorante à Gustave Roussy, Villejuif, France**



Diplômée de l'École Polytechnique, Léa Montégut se distingue par un parcours riche d'expériences à l'international et en France : après un stage de recherche à l'Université de Columbia à New York, elle a rejoint Polytechnique à Montréal en tant qu'étudiante en maîtrise de recherche. Elle a effectué ensuite sa thèse au Centre de Recherche des Cordeliers et à Gustave Roussy lors de laquelle elle a identifié une protéine métabolique clé dans le développement et le traitement du cancer. Depuis janvier 2025, elle fait un post-doctorat à l'Icahn School of Medicine at Mount Sinai (New York, Etats-Unis), où elle s'intéresse aux liens entre le vieillissement du compartiment myéloïde et le cancer.

### **À propos de la Fondation ARC - <https://www.fondation-arc.org/>**

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.

### **Contacts presse : Agence the Desk**

Laurence de la Touche - 06 09 11 11 32 / Stéphanie Kanoui - 06 11 66 00 50

### **Contacts Fondation ARC :**

Laurence Michelena – 07 86 34 19 90

Sophie Wijkhuisen – 06 89 69 02 93