

# Cédric Blanpain élu à l'Académie des Sciences, Institut de France

CANCER RECHERCHE BRAVO!

PUBLIÉ LE 13 JANVIER 2022 – MIS À JOUR LE 13 JANVIER 2022

**Le professeur Cedric Blanpain est élu à l'Académie des Sciences, Institut de France, dans la section de biologie humaine et sciences médicales pour ses travaux menés au sein du laboratoire des cellules souches et du cancer de l'Université libre de Bruxelles. Créée par Colbert en 1666, l'Académie des sciences est une assemblée de scientifiques, choisis parmi les plus éminents spécialistes français et étrangers.**

Au terme des élections ouvertes en 2021, l'Académie des sciences, Institut de France, vient d'élire 16 nouveaux associés étrangers. Parmi eux, un seul issu d'une université belge : le professeur Cédric Blanpain – Laboratoire des Cellules souches et du cancer, Faculté de Médecine, Université libre de Bruxelles - a été sélectionné pour ses recherches et leur contribution dans la lutte contre le cancer.

Cédric Blanpain est professeur titulaire, investigateur WELBIO et directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer à l'Université libre de Bruxelles. Son groupe de recherche utilise des approches de traçage de lignées pour étudier le rôle des cellules souches au cours du développement, de l'homéostasie et du cancer. Son groupe a découvert l'existence de cellules souches et de progéniteurs agissant pendant l'homéostasie et la réparation de l'épiderme et a découvert un nouveau paradigme de ségrégation de lignée dans la glande mammaire et la prostate.

Son laboratoire a été le premier à utiliser la génétique de la souris pour identifier la cellule cancéreuse d'origine des cancers épithéliaux. Il a identifié la cellule cancéreuse d'origine et les

mécanismes régulant les premières étapes de l'initiation tumorale dans le carcinome basocellulaire de la peau, le carcinome spinocellulaire de la peau et les tumeurs mammaires. Son laboratoire a développé de nouvelles approches pour démêler l'hétérogénéité des tumeurs et pour comprendre les mécanismes régulant les états tumoraux responsables de la croissance tumorale, des métastases et de la résistance aux thérapies anticancéreuses.

Cédric Blanpain a reçu le Prix Francqui-Collen (2020) et titulaire, à trois reprises, d'un ERC Grant (Conseil européen de la recherche). Il a également fondé la spin-off Chromacure SA qui développe de nouveaux médicaments anti-cancéreux.

Créée par Colbert en 1666, l'Académie des sciences est une assemblée de scientifiques, choisis parmi les plus éminents spécialistes français et étrangers. Elle conduit des réflexions relatives aux enjeux politiques, éthiques et sociétaux que posent les grandes questions scientifiques, actuelles et futures. La cérémonie de réception des nouveaux élus aura lieu le 14 juin 2022, sous la Coupole de l'Institut de France (lire le communiqué de presse de l'Académie des Sciences).

## Contact

Communication Recherche : [com.recherche@ulb.be](mailto:com.recherche@ulb.be)

## Dans la même thématique

RECHERCHE CANCER BRAVO!

### Cédric Blanpain lauréat 2022 de la médaille d'or Mike Price

10 NOVEMBRE 2021

SOCIÉTÉ SCIENCE RECHERCHE BRAVO!

### MT180: les finalistes ULB

1 AVRIL 2022

EUROPE SCIENCE RECHERCHE BRAVO!

### Nathan Goldman décroche un ERC Consolidator Grant

1 AVRIL 2022

