

# TECHNOLOGIES DE MODIFICATION DU GENOME: QUELS ENJEUX POUR LA DEFENSE?

## Dr. Anne GALY :



Le Dr Anne GALY est directrice de recherche du laboratoire INSERM « Approches génétiques intégrées et nouvelles thérapies pour les maladies rares » au sein du GENETHON à l'Université d'Evry. Elle est experte en immunologie et en thérapie génique, a publié de nombreux articles sur le sujet et travaille sur plusieurs essais cliniques internationaux en thérapie génique.

## Dr. David SOURDIVE :



Le Dr. David SOURDIVE, expert en virologie et immunologie anti-virale, est Vice Président Exécutif, Opérations techniques et co-fondateur de la société Collectis, une entreprise biopharmaceutique de stade clinique spécialisée dans les approches de modification du génome pour le développement d'immunothérapies fondées sur des cellules CAR-T allogéniques ingénierées (UCART). Il a également été Ingénieur de l'Armement au sein de la DGA et ancien directeur de laboratoire au Centre d'Etudes du Bouchet qui est une référence en matière de risques biologiques et chimiques.

## Monsieur le juge Christian BYK :



Monsieur le juge Christian BYK est juge à la Cour d'appel de Paris et préside le Comité d'éthique des sciences de la Commission française pour l'UNESCO. Spécialiste du droit international, il a participé à la rédaction du premier projet de Convention européenne sur la biomédecine et les droits de l'homme, et préside depuis 2017 le Comité intergouvernemental de bioéthique de l'UNESCO.

## Médecin en Chef Jean-Nicolas TOURNIER :



Monsieur le médecin en chef Jean-Nicolas TOURNIER est spécialisé en immunologie et interactions hôtes-pathogènes. Il est actuellement chef du Département des maladies infectieuses de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées et chercheur permanent dans l'équipe de Génomique virale et vaccination de l'Institut Pasteur de Paris. Il a notamment publié de nombreux articles dans le domaine de la biodéfense et de la vaccination.



**Dr. Pascal BOIREAU :**

Le Dr. Pascal BOIREAU est expert en santé publique vétérinaire et animale, en particulier en parasitologie et en virologie. Il est actuellement Inspecteur Général de classe exceptionnelle de Santé Publique Vétérinaire, Directeur du Laboratoire de Santé Animale de Maisons Alfort (ANSES), Vice-Président du Conseil Scientifique du Haut Conseil des Biotechnologies, et coordonnateur du nouveau DIM1HEALTH.



**Dr. Elisande NEXON :**

Le Dr. Elisande Nexon est pharmacien de formation et actuellement maître de recherche à la Fondation pour la Recherche Stratégique à Paris, spécialisée dans les enjeux de défense et de sécurité liés aux progrès dans les sciences de la vie, la prolifération/contre-prolifération chimique et biologique et les questions sanitaires et médicale relatives au domaine de la Défense et de la Sécurité.



**ICA Yannick MOREL :**

L'Ingénieur en Chef des Armées Yannick MOREL est Responsable du Pôle Sciences de l'Homme et Protection à la Direction Générale de l'Armement.



**Pr. Antoine DANCHIN :**

Le Professeur Antoine DANCHIN est membre de l'Académie des Sciences, expert en génomique microbienne, professeur extraordinaire à l'Institut de Cardiométabolisme et Nutrition de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière. Il a été Directeur de Recherche au CNRS et Directeur du Département Génomes et Génétique de l'Institut Pasteur. Il a également créé et dirigé le centre Institut Pasteur à Hong Kong. Il a publié de nombreux travaux scientifiques sur la génomique microbienne et plusieurs ouvrages de référence sur la réflexion et l'histoire scientifique.



**Pr. Jean-Luc CLEMENT :**

Le Professeur Jean-Luc CLEMENT est expert en génétique des populations, en neurobiologie et en écologie chimique. Actuellement Conseiller pour la recherche au Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, à la Direction des relations européennes et internationales et de la coopération, il est chargé des actions de coopération à l'étranger, en contact avec le cabinet du MESRI et du Ministère des Affaires étrangères. Chevalier dans l'Ordre National du Mérite, il a dirigé durant 12 ans le Laboratoire de Neurobiologie du CNRS à Marseille et a publié de nombreux articles scientifiques, chapitres de livres et ouvrages. Il a déposé une vingtaine de brevets. Il a ensuite été directeur des relations internationales du CNRS durant six ans.



**Dr. Hervé CHNEIWEISS :**

Le Dr. Hervé CHNEIWEISS est neurologue, Directeur du laboratoire Neurosciences Paris Seine de l'Institut de Biologie Paris Seine, responsable du groupe de recherche Plasticité Gliale et Tumeurs cérébrales. Spécialiste reconnu des Neurosciences, il est également Président du Comité d'éthique de l'INSERM, et ancien membre du Comité consultatif national d'éthique (CCNE). Enfin, il est co-fondateur de l'association internationale ARRIGE (Association for Responsible Research and Innovation in Genome Editing) qui regroupe déjà des représentants de plus de 40 pays ([www.arrige.org](http://www.arrige.org))