



Institut des Sciences
Cardiovasculaires



Cardiovascular Sciences
GRADUATE SCHOOL

Université
Paris Cité

LIVRET D'ACCUEIL



2025-2026

Bienvenue dans l'UE Ouverture proposée par la Graduate School Sciences Cardiovasculaires !

Si tu cherches à découvrir des perspectives nouvelles, à croiser les regards entre disciplines et à explorer les grands enjeux... tu es au bon endroit.

Cette UE, accessible à toutes les graduate schools, te propose des sessions animées par des professionnel·le·s passionnés qui viendront partager leurs parcours, leurs découvertes et leur vision.

C'est l'occasion idéale pour poser tes questions, t'inspirer, élargir ton horizon... et peut-être aussi commencer à imaginer ton propre projet.

On espère que ce programme te donnera envie d'en savoir plus, de te connecter à d'autres domaines, et surtout, de cultiver ta curiosité scientifique.

On te souhaite une belle immersion dans cette aventure transversale !



Transmission et Partage !

Tout au long de cette UE, vous serez accompagnés par des professionnel·le·s aux parcours variés et inspirants.

Leur engagement, leurs expertises et leur volonté de transmettre seront les piliers de vos apprentissages.

Cette diversité d'approches et de regards permet d'enrichir chaque session et de nourrir une vraie culture de l'ouverture.

Prenez le temps de découvrir ces personnalités passionnées leurs domaines d'intervention, leurs trajectoires, et les projets qu'ils portent et n'hésitez pas à échanger avec eux.

Cette UE est avant tout un espace de rencontre et de partage.



Votre Programme!

UE d'Ouverture (27-31 Octobre 2025)

27 Octobre	Cours	Intervenant
9h30–11h00	Méthodologie de la recherche	Éric Vicaut
11h15–12h45	Morphogenèse des réseaux vasculaires ramifiés	Vincent Fleury
14h00–15h30	Evolution des concepts ou "paradigm shift"	Antonino Nicoletti
28 Octobre		
9h30–11h00	Histoire des découvertes en cardiologie	Jean-Noël Fabiani
11h15–12h45	Experimentation animale – rôle et défis pour la translation	Pierre Launay
14h00–15h30	Épistémologie de la chronicité	Céline Lefève
29 octobre		
9h30–11h00	Trajectoires de l'information médicamenteuse	Solène Lellinger
11h15–12h45	Communication scientifique et vulgarisation	Émilie Groyer
14h00–15h30	Valorisation de la recherche	Iman Hajar
30 octobre		
9h30–11h00	Innovation en santé : question d'intégrité	Didier Letourneur
11h15–12h45	Technologies immersives	Patrick Nataf
14h00–15h30	Santé Globale	Jean-Philippe Empana
15h45-17h15	Développement durable et santé environnementale	Robert Barouki
31 octobre		
9h30–11h00	Intégrité Scientifique – cours 1	Ph. Beaune
11h15–12h45	Intégrité Scientifique – cours 2	C. Forest
14h00–15h30	Ateliers pratiques (préparation en groupes)	J. Haiech
15h45–17h15	Ateliers : restitution & débat	
17h30–19h00	Anthropologie de la maladie	Maria Teixeira
19h15–21h00	Cocktail de clôture/ photos / témoignages étudiants	

Vos intervenant(e)s!

*Vincent
Fleury!*



Directeur de recherches au CNRS

He works at the Laboratoire NABI located in the school of medicine.

He is interested in biomechanical models of embryogenesis and regeneration. His current work is on the effect of cancer on vascular development, and on physical devices for compensatory growth, for the treatment of limb hypoplasia in newborns.

The vascular system is essential for growth and survival of individuals. Without fluid transport animals would remain very small.

The establishment of a vascular system is very rapid in developing embryos, and it may show quite different morphologies, both in space and time.

The vascular system changes during time in the adult, and of course during any pathological circumstance or aging.

There is a long tradition of engineers and physicists who have shed light on different aspects of formation and functioning of the vascular system, from pipe engineering to self-organization of branching patterns.

However, when dealing with the complexity of the vascular system, it is recommended to keep as close as possible to the real system, in order to address questions raised by medical conditions.

I will present a detailed overview of the formation of the vascular system, and a number of models which help to clarify the establishment of a functioning vascular loop. It is important to understand that the vascular system is a loop, with a centralized pump, with different roles at different scales.

Blood vessels have different structures at different scales, and even the viscosity of the blood depends on pipe size. Also, the vascular walls are active, as for example in the brain.

How a functional system can grow while functioning, and how it reacts to aggressions or stimuli will be shown and discussed on in vivo imaging of actual vasculatures.

Vos intervenant(e)s!

Céline
Lefève!



Professeure de philosophie de la médecine à l'Université Paris Cité (UMR 7219 Sphère). Elle co-dirige l'Institut en humanités médicales La Personne en médecine (UPCité).

Ses recherches portent sur l'oeuvre de Georges Canguilhem, le soin dans les maladies chroniques et rares, et sur les apports des humanités aux formations en santé.

Elle a notamment co-édité *Autour de Canguilhem. Vie, médecine, soin* (PUF, 2024) ; *Soigner et tenir face à la pandémie* (PUF, 2022) ; *Le Soin. Approches contemporaines* (PUF, 2016), *Les Classiques du soin* (PUF, 2015) et *La Médecine du tri. Histoire anthropologie, éthique*, (PUF, 2014).

Elle co-dirige la collection « La Personne en médecine » chez Doin John Libbey et est membre du comité éditorial de la collection « Questions de soin » aux PUF.

Elle est l'autrice de *Devenir médecin. Cinéma, formation et soin* (PUF, 2012), coanimatrice du ciné-club "Barberousse. Médecine et soin au cinéma" (Paris, Nouvel Odéon) et autrice d'un cycle de capsules de formation sur « l'éthique du soin au cinéma » disponible sur youtube.

« Epistémologie de la chronicité »

Ce cours éclairera, en s'appuyant sur des recherches empiriques en philosophie et sciences sociales, les enjeux psychiques et sociaux de la vie avec une maladie chronique somatique, ainsi que les besoins de soin propres aux malades chroniques.

Il montrera l'apport des recherches en sciences humaines et sociales et des recherches collaboratives avec les sciences biomédicales à une épistémologie de la chronicité et à une éthique du soin qui y est adaptée.

Vos intervenant(e)s!

*Solène
Lellinger*



Maîtresse de conférences en histoire et philosophie de la santé à la faculté de médecine de l'Université Paris Cité.

Ses recherches portent sur la socio-histoire des agents thérapeutiques, qu'elle étudie à travers leur production, leur réglementation et leur utilisation dans les relations de soins.

Elle s'intéresse également aux scandales sanitaires, à la médecine et à la pratique médicale au XXe siècle, à la production de connaissances scientifiques victimes de préjudices thérapeutiques et aux formes de mobilisation, à l'expertise médicale et aux modes d'influence (en particulier les conflits d'intérêts).

« Trajectoires de l'information médicamenteuse »

L'information relative aux médicaments vise à fournir des données fiables et actualisées sur les médicaments, tant aux professionnel·le·s de santé qu'aux patient·e·s.

Pour les soignants, elle contribue à sécuriser la prescription et la dispensation, tout en se heurtant à des défis tels que la surcharge informationnelle, les conflits d'intérêts, la diversité des sources ou la rapidité d'évolution des données.

Pour les patient·e·s, bien s'informer favorise la compréhension et l'adhésion au traitement, mais l'accès reste compliqué par le langage technique, le manque de personnalisation ou l'abondance de ressources peu fiables sur Internet.

Ce cours propose, à travers l'analyse de cas concrets, d'explorer en profondeur les enjeux et obstacles qui entourent la diffusion et la réception de l'information médicamenteuse, tant chez les professionnel·le·s de santé que chez les patient·e·s.

Vos intervenant(e)s!

Émilie
Groyer



Après un doctorat en biologie dans le domaine de l'immunologie appliquée aux maladies cardiovasculaires, Émilie Groyer s'oriente vers la valorisation de la recherche.

Elle travaille pendant dix ans au sein du Cabinet Regimbeau, où elle analyse la brevetabilité et la liberté d'exploitation d'inventions de biotechnologies, tout en assurant une veille concurrentielle et technologique.

Afin de partager ses connaissances en santé avec un public plus large, elle choisit ensuite de se former au journalisme scientifique à l'École supérieure de journalisme de Lille.

Depuis 2023, elle assure la rédaction en chef du site de Rose Magazine, un média dédié aux femmes touchées par le cancer, où elle contribue à les aider à mieux comprendre leurs traitements et à mieux vivre avec la maladie.

Communication et vulgarisation scientifique

Ce module vise à souligner l'importance de la communication et de la vulgarisation scientifique dans le contexte actuel. La pandémie de Covid-19 a mis en lumière une perte de confiance significative du public envers les professions médicales et la recherche scientifique.

Face à cette perte de confiance, les futurs professionnels de la santé et les chercheurs doivent absolument maîtriser les outils qui leur permettront de rétablir un dialogue constructif avec leurs patients et de les aider à prendre des décisions éclairées concernant leur santé.

Le module abordera les points suivants :

- **Le défi des *fake news*** : comment les réseaux sociaux, source importante d'information notamment chez les jeunes, contribuent à propager de fausses informations ou à lancer des « modes/tendances » dans le domaine de la santé.
- **Comprendre les biais cognitifs et les croyances** : comment certains biais cognitifs (biais de confirmation, d'autorité, effet Dunning-Kruger, etc.) influencent la façon dont le public reçoit et juge une information. Quels arguments sont efficaces, ou au contraire contre-productifs, pour lutter contre certaines croyances (antivax...).
- **Sensibiliser à l'esprit critique** : en quoi consiste la démarche scientifique, qu'est-ce qui distingue une opinion d'un fait scientifique, comment vérifier les sources d'une information...
- **La vulgarisation scientifique** : comment transmettre des informations complexes sans infantiliser ni rabaisser son interlocuteur, comment s'adapter à son interlocuteur, quel vocabulaire employer, ...

Vos intervenant(e)s!

Iman Hajar



Docteur es en Biologie et Ingénieure de Recherche Inserm.

Après 15 ans de recherche fondamentale et direction de plateforme technologique, elle se forme au transfert de technologies et prend dans un premier temps la direction du Pôle « Valorisation » de l'Institut Cochin à Paris et par la suite celle du département « Innovation et Valorisation » de la Faculté de Santé de l'Université Paris Cité.

Depuis 2023, elle a rejoint le LVTS, Laboratoire de Recherche Vasculaire Translationnelle-INSERM U1148 où elle est en charge de la gestion de l'innovation et des relations avec les partenaires industriels.

« Valorisation de la recherche académique et transfert de technologies »

La première partie sera axée autour de la notion de la valorisation de la recherche académique vers le monde socio-économique avec une définition des projets à fort potentiel de transfert :

quels critères ? et comment les développer en vue d'un transfert vers le monde socio-économique (outils et contrats à mettre en place) .

La deuxième partie abordera la notion de la propriété intellectuelle (critère d'inventivité et vie du brevet).

La 3^{ème} et dernière partie sera consacrée à l'Innovation, plus que jamais d'actualité : sa définition, son lien avec le la marché et création d'entreprise.

Vos intervenant(e)s!

Jean-Philippe Empana



MD, PhD is Research Professor at INSERM where he's co-leading a 35 staff members multidisciplinary team 'Integrative Epidemiology of Cardiovascular Diseases' dedicated to the epidemiology of cardiovascular disease in different contexts, at the Paris Cardiovascular Research Centre (parcc.inserm.fr).

He's also the academic director of the knowledge hub on global health in the European alliance Circle U (<https://www.circle-u.eu/>).

He has 3 main areas of research. Firstly, he's addressing the predictive value of novel biomarkers (plasmatic and vascular ageing biomarkers) for primarily incident CVD events.

He's currently the PI of the Paris Prospective study III, a prospective cohort study of 10 166 volunteers who have been followed up every two years for 12 years now.

Secondly, Professor Empana is leading a collaborative and international research programme on the clinical relevance of a novel concept of prevention of CVD, i.e. primordial prevention. This approach aims to prevent the onset of risk factors of CVD in the first place to promote the so-called ideal cardiovascular health. Thirdly, Pr Empana is addressing CVD in the global context.

He has established a network of collaboration in Sub Sahara Africa where he has started a programme on primordial prevention. He collaborates with the NCD department of the WHO African region.

The lecture entitled '*Primordial prevention of cardiovascular disease and beyond*' will present the concept and relevance of primordial prevention aiming to promote an ideal cardiovascular in the population.

After having given some elements of definition, the lecture will give some examples of disparities in the distribution of cardiovascular health in the population and then will show the benefit that could be expected from this approach primarily for CVD but also for other chronic diseases up to multimorbidity risk.

Then the challenges and opportunities around the implementation of primordial prevention will be covered, with a focus on early in life implementation. The lecture will end with global perspectives including primordial prevention in Sub Saharan Africa.

Vos intervenant(e)s!

*Robert
Barouki*



Professeur et praticien hospitalier, Directeur de l'institut thématique santé publique de l'Inserm.

Il a consacré ses travaux de recherche récents à l'étude des mécanismes de toxicité des polluants de l'environnement comme la dioxine, les pesticides et les perturbateurs endocriniens et les effets de mélanges de toxiques. Robert Barouki s'intéresse au concept d'exposome et aux approches multidisciplinaires et intégrées dans le domaine environnement/santé.

Il coordonne ou participe à plusieurs programmes européens. Dans une perspective plus générale, il s'intéresse de près à la communication de concepts et de données scientifiques au grand public. Il est le lauréat du prix OPECST-Inserm 2018 et membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine.

Il a pris récemment la direction de l'institut thématique santé publique de l'Inserm.

Environnement et santé : l'exposome

Les polluants de l'environnement ont de nombreux effets présumés sur la santé: maladies respiratoires, métaboliques, cardiovasculaires, neurodégénératives, neurodéveloppement, fertilité, allergies, etc.

Leurs effets doivent à présent être intégrés dans un cadre plus large, celui de l'étude de l'exposome qui correspond à l'ensemble des expositions (physiques, chimiques biologiques, psychosociales) tout au long de la vie.

Cette nouvelle vision des effets de l'environnement sur la santé devrait avoir des implications pratiques considérables pour la santé publique, la réglementation et la recherche dans ce domaine.

Elle peut contribuer à mieux comprendre les effets du changement climatique.

L'environnement ne présente pas que des dangers. Il existe des expositions positives (espaces verts, espaces bleus) et les mesures prises pour limiter les impacts négatifs de certaines expositions peuvent avoir des effets bénéfiques de manière plus globale sur la santé.

Vos intervenant(e)s!

*Philippe
Beaune*



Professeur émérite de biochimie et biologie moléculaire à l'université Paris Cité.

Il est docteur en pharmacie et docteur es Sciences. Il a fait un stage post doctoral à Liège en Belgique (6mois) et un autre à l'Université Vanderbilt (2 ans) aux USA.

Il a dirigé et fondé l'unité INSERMU 490 Toxicologie Moléculaire, et dirigé le service de Biochimie et le pôle de Biologie de l'Hôpital Européen Georges Pompidou. Membre de deux commissions INSERM, d'une commission de l'ANR (Vice-Président) et de nombreux conseils scientifiques (APHP, INRA, INSERM, Agence du médicament...).

Il est également impliqué dans la qualité (responsable assurance qualité Hôpital Européen Georges Pompidou, évaluateur COFRAC).

« Importance de la démarche qualité en recherche »

Dans un premier temps des exemples de manquements à la qualité et leurs conséquences, en particulier sur l'intégrité scientifique, sont discutés.

Cela sert de point d'appui pour expliciter la démarche qualité et son importance.

Cela aboutit à la notion de confiance dans les résultats qui est cruciale en recherche. Ph. Beaune est auditeur COFRAC et connaît donc bien la démarche qualité.

Dans une deuxième partie, à partir de l'expérience de référent intégrité scientifique (RIS) de l'Université Paris Cité, le fonctionnement de l'intégrité scientifique à l'université et la démarche à suivre, strictement confidentielle, en cas de manquement ou de suspicion de manquement sont expliqués.

Vos intervenant(e)s!

Claude Forest



directeur de recherche honoraire de l'Inserm à l'université Paris Cité.

Il est docteur es sciences et biochimiste. Après un stage post-doctoral de 3 ans aux USA il a créé l'unité Inserm 530 à Paris.

Il a été membre de plusieurs commissions d'évaluation de la recherche et de différents conseils scientifiques.

Il a participé à l'organisation de cursus universitaires (Masters, ED) et a été responsable pédagogique de la PACES de l'université Paris Descartes.

Depuis 2015, il s'est impliqué dans la sensibilisation du personnel de recherche et des étudiants aux causes et conséquences des manquements à l'intégrité scientifique.

Jacques Haiech



Professeur honoraire de biotechnologie à l'université de Strasbourg.

Titulaire d'un master et d'une agrégation en mathématiques, d'un master et d'une thèse en biologie, il a travaillé sur la compréhension de la gestion de l'information par la cellule à la fois dans son aspect recherche fondamentale mais aussi afin de développer des médicaments (oncologie et pathologies inflammatoires).

Par le biais de l'exercice de responsabilités dans l'administration de la recherche (directeur du programme national de génomique, directeur du département biologie-santé du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, délégué scientifique à l'AERES), il a travaillé sur les méthodologies d'évaluation de la recherche et plus récemment, sur les liens entre intégrité scientifique et modes d'évaluation des scientifiques.

Vos intervenant(e)s!

<https://biomedicale.u-paris.fr/epedis-ethique-deontologie-integrite-scientifique/>

« L'intégrité scientifique : de sa définition aux conséquences de ses manquements »

Dans une première partie sont décrites les différences entre éthique en recherche, déontologie et intégrité scientifique puis sont définies les notions de rationalité, reproductibilité et répliquabilité, au cœur d'une recherche intègre.

L'intégrité scientifique est un processus indispensable pour la construction de connaissances « certifiées » et la diffusion des savoirs. Ses règles doivent s'appliquer pour construire les liens de confiance entre pairs nécessaires à l'existence d'une science rationnelle.

Dans une deuxième partie, est analysée la manière dont le système d'évaluation de la recherche et des chercheurs, associé à la faiblesse de la nature humaine, peut parfois entraîner une altération de l'intégrité scientifique et pousser à des inconduites.

Les causes des inconduites sont décrites : le besoin de financement de la recherche, de reconnaissance et de « pouvoir ». Plusieurs cas d'embellissement, falsification ou fabrication des données sont illustrés et analysés ainsi que les problèmes de mauvaise interprétation et de non reproductibilité des résultats, de duplication de données ou de publications en masse et redondantes.

Les conflits d'intérêts et le plagiat sont mentionnés.

Dans une troisième partie, sont exposées les conséquences des manquements à l'intégrité scientifique pour l'auteur lui-même, les patients et la société, ce qui peut entraîner un manque de confiance de la population dans la démarche scientifique et les découvertes.

Enfin, sont rassemblées quelques réflexions sur la manière dont les mauvaises conduites en recherche pourraient être sinon éliminées, au moins réduites.

Vos intervenant(e)s!



She is a medical anthropologist. Her career began with ethnological research in Africa on divinatory and therapeutic rituals performed by healers.

At that time, her approach followed a classic anthropological methodology: conducting long-term fieldwork alone, to integrate herself into small communities and disrupt them as little as possible.

It was only later that she began participating in collective and multidisciplinary research with colleagues from other social sciences (sociology, political science, geography) in Africa (emergency contraception in four African capitals) and France (the prostitution of young women from Nigeria in France).

Today, she strives to move beyond multidisciplinary to interdisciplinarity.

She has conducted research on several pathologies, expanding her collaborations to other social sciences as well as healthcare professionals (medicine, nursing).

This interdisciplinarity aims to be integrative by involving patient representatives in the development of her research (particularly on sickle cell disease).

She has been a professor and researcher at the Faculty of Health at Université Paris Cité since 2015.

"Medical Anthropology and Sociocultural Competence in Clinical Practice"

Lesson plan

- What is anthropology in the field of health? Basic notions and concepts.
- Representations of the body, illness, and care in different cultures
- Toward effective care relationships between particularism and universalism

Vos intervenant(e)s!

éric
Vicaut



Après une double formation scientifique (Doctorat de Biomathématiques et Statistiques) et médicale, Éric Vicaut a intégré l'INSERM où il a développé des recherches théoriques et expérimentales sur l'hémorhéologie et la microcirculation.

Directeur de Recherche INSERM puis Professeur de Biophysique, il a dirigé le laboratoire d'étude de la microcirculation (Université Paris 7) et a présidé successivement la Société Française puis la Société Européenne de Microcirculation.

En parallèle, il a mené une carrière de méthodologiste et de statisticien en recherche clinique, siégeant comme expert dans plusieurs commissions d'autorisation de mise sur le marché (AMM) ainsi qu'à la Commission nationale d'évaluation des dispositifs médicaux et des prestations (CNEDIMTS) de la Haute Autorité de Santé.

Il a fondé l'Unité de Recherche Clinique Lariboisière-Saint-Louis et le Centre d'Évaluation du Dispositif Médical (CEDM), structures qui coordonnent aujourd'hui plus d'une centaine d'études cliniques sur les stratégies thérapeutiques et les dispositifs médicaux.

Lors des Assises du Médicament, il a présidé le groupe de travail consacré aux dispositifs médicaux et rédigé le rapport ministériel « *Dispositifs médicaux, pour une évaluation à la hauteur des enjeux* ».

Auteur de plus de 735 articles dans des revues internationales à comité de lecture, il continue d'apporter son expertise à la formation et à la promotion d'une recherche clinique rigoureuse et innovante.

Vos intervenant(e)s!

Jean-Noël
Fabiani-
Salmon



Chirurgien cardio-vasculaire à l'Hôpital Européen Georges-Pompidou à Paris et professeur émérite de l'histoire de la médecine à l'Université Paris Descartes (aujourd'hui Université Paris Cité), Jean-Noël Fabiani-Salmon a consacré sa carrière à la chirurgie cardiaque tout en transmettant avec passion la mémoire et la culture médicale.

Membre des Académies nationales de médecine et de chirurgie, il a dirigé le département de chirurgie cardio-vasculaire de l'HEGP et occupé de nombreuses responsabilités institutionnelles.

Auteur de plusieurs ouvrages de vulgarisation, il a publié notamment *L'Incroyable Histoire de la Médecine* (Les Arènes), une fresque qui retrace, de la Préhistoire à nos jours, les grandes étapes de l'art médical devenu science. Des figures emblématiques – Hippocrate, Ambroise Paré, Pasteur, Koch, Galien, Marie Curie, Laënnec, Bichat – y côtoient anecdotes, hasards et récits de découvertes, avec l'humour et le trait du dessinateur Philippe Bercovici (*Les Femmes en blanc*).

Pour Fabiani, cette aventure collective est avant tout une histoire d'hommes et de femmes de génie, mais aussi celle des patients, héros discrets de la médecine qui nous accompagne tout au long de la vie.

Vos intervenant(e)s!

Pierre
Launay



Immunologiste et directeur de recherche à l'Inserm, Pierre Launay est cofondateur et directeur scientifique (CSO) de la société Inatherys.

Après une thèse à l'hôpital Necker et une carrière internationale, notamment comme *Instructor* à la Harvard Medical School (Boston), il a consacré plus de 17 ans à la recherche fondamentale sur les anticorps monoclonaux et leurs applications thérapeutiques.

Ses travaux, publiés dans des revues de référence (*Cell*, *Nature*, *Science*), ont permis de caractériser de nouvelles cibles thérapeutiques, notamment des canaux ioniques impliqués dans l'inflammation.

Il a coordonné plusieurs projets de recherche financés par le NIH, l'ANR et la Fondation pour la Recherche Médicale, dans les domaines de l'inflammation, de l'allergologie et du cancer.

Consultant scientifique pour la biotech Synta Pharmaceuticals, il a contribué à la création d'un département de recherche sur les agonistes de canaux ioniques en 2001.

Fort de son expertise, il s'est aussi formé au management et à l'entrepreneuriat à HEC (Challenge+), et développe aujourd'hui une approche translationnelle visant à transformer les avancées de l'immunologie fondamentale en nouvelles stratégies thérapeutiques.

Vos intervenant(e)s!



Directeur de recherche Inserm, Didier Letourneur est actuellement président du Conseil scientifique de l'Inserm.

Spécialiste en ingénierie biomédicale et en biomatériaux pour la santé, il a consacré sa carrière au développement de dispositifs médicaux et de thérapies innovantes, en particulier dans le domaine cardiovasculaire.

À la croisée de la biologie, de la chimie et de la médecine, ses travaux ont porté sur la régénération tissulaire, la conception de biomatériaux fonctionnels et les systèmes de délivrance ciblée de médicaments.

Engagé dans la promotion d'une recherche responsable, il s'intéresse également aux enjeux éthiques, réglementaires et d'intégrité scientifique associés à l'innovation en santé.

Auteur de plus de 300 publications et inventeur de nombreux brevets, il a toujours œuvré pour le transfert des innovations de la recherche fondamentale vers la clinique, en étroite collaboration avec les milieux académiques et industriels.

Vos intervenant(e)s!

*Patrick
Nataf*



Professeur de chirurgie cardio-vasculaire à l'Université Paris Cité et chirurgien à l'Hôpital Bichat (AP-HP), Patrick Nataf est spécialiste de la chirurgie aortique et de la transplantation cardiaque.

Il a également été pionnier dans l'intégration des technologies numériques et immersives dans l'enseignement et la pratique chirurgicale.

Convaincu que la réalité virtuelle et les environnements immersifs peuvent transformer la formation médicale, il a développé et encadré plusieurs projets visant à simuler des procédures complexes, améliorer l'apprentissage des gestes opératoires et optimiser la préparation des équipes.

Ses travaux explorent le potentiel des technologies immersives pour rapprocher pédagogie, recherche et pratique clinique.

En associant expertise clinique et innovation technologique, il contribue à façonner de nouvelles approches de formation et de transmission dans les disciplines médico-chirurgicales.

Vos intervenant(e)s!

*Antonino
Nicoletti*



Professeur d'immunologie à l'université Paris Cité et Directeur du laboratoire de Recherche Vasculaire Translationnelle (LVTS – Inserm U1148, Université Paris Cité), Antonino Nicoletti est spécialiste de l'immunologie appliquée aux pathologies cardiovasculaires.

Ses recherches portent sur les mécanismes de l'inflammation et de l'immunité innée et adaptative dans les maladies vasculaires, en particulier l'athérosclérose, l'anévrisme et le rejet des greffes cardiaques.

Auteur de nombreuses publications internationales, il a contribué à éclairer le rôle des cellules immunitaires dans la progression des lésions vasculaires et à identifier de nouvelles pistes thérapeutiques ciblant la réponse immunitaire.

Il est également impliqué dans la formation des jeunes chercheurs et la diffusion d'une approche intégrative reliant immunologie, biologie vasculaire et recherche translationnelle.



**« Le véritable voyage de découverte ne
consiste pas à chercher de nouveaux
paysages, mais à avoir de nouveaux yeux. » –
Marcel Proust**

