



Campus franco-indien dans le domaine des sciences de la vie pour la santé

Le Campus franco-indien dans le domaine des sciences de la vie pour la santé est un projet phare dans la coopération universitaire entre la France et l'Inde. Il porte sur un domaine au cœur des priorités françaises et indiennes pour répondre aux enjeux globaux du 21^e siècle, dans un secteur économique majeur.

OBJECTIFS

1. RECHERCHE

Une synergie entre des équipes françaises et indiennes pour accélérer la mise en œuvre de projets de recherche en santé

2. FORMATION

La construction de parcours communs pour des doubles diplômes innovants et issus d'une ingénierie pédagogique inédite entre les deux pays

3. INNOVATION

Un écosystème réunissant startups et établissements d'enseignement supérieur français et indiens, pour répondre aux besoins, en santé, de nos économies

4. RAYONNEMENT

Une ouverture vers les pays de la zone indopacifique en matière de recherche dans les sciences de la vie, avec un vivier étudiant désireux de se former régionalement

QUELS PROJETS ? QUELS ACTEURS ?

Le campus franco-indien représente une force de recherche de **46 laboratoires français** et **110 laboratoires indiens**.

Innovation par les plantes et l'Intelligence Artificielle pour l'Inde et la France (ILIADE)

Porteurs et consortiums français :

Université de la Réunion, Universités Lyon 1, Lyon 2 et Poitiers

Partenaires indiens : Vellore Institute of Technology (VIT), National Center for Biological Sciences (NCBS)

Biosantexc

Français : ENS-Lyon, ENS-PSL, ENS Saclay et ENS-Rennes

Indiens : IISER Pune, IISER Tirupati, IISER Kolkata, IISER Bhopal, IISER Mohali, IISER Thiruvananthapuram, National Centre for Cell Science (NCCS)

Integrated Health

Français : Sorbonne Université

Indiens : IIT Delhi, AIIMS

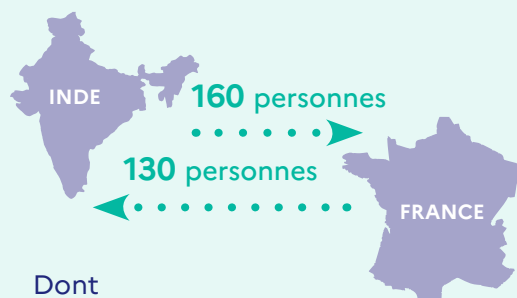
Campus franco-indien de l'Université de Côte d'Azur

Français : Université Côte d'Azur

Indiens : Ashoka University, IISc Bangalore, IIIT Delhi

CHIFFRES CLÉS

Mobilité franco-indienne 2023-2024



Dont



170 étudiants



100 chercheurs



20 personnels administratifs

Mobilité de près de 300 personnes prévues sur l'année 2023-2024

LES PROJETS EN COURS

Integrated Health

Sorbonne Université et l'Indian Institute of Technology Delhi (IITD) s'unissent pour développer un campus virtuel axé sur la santé intégrée. Ce partenariat, rassemblant des acteurs académiques et industriels, a pour ambition de proposer des formations portant sur des solutions holistiques en réponse aux enjeux de santé, à l'intersection des sciences, des sciences humaines et de l'innovation. Cette collaboration s'appuie sur des instruments et initiatives européens tels qu'Erasmus+, Horizon Europe et les Alliances européennes.

ILIADE : Innovation par les pLantes et l'Intelligence Artificielle pour l'InDe et la France

L'Université de La Réunion et le Vellore Institute of Technology (VIT), en partenariat avec six autres institutions, lancent le projet ILIADE visant à former les jeunes talents en biotechnologies des produits naturels. Ce programme conjoint de Master et Doctorat adopte une approche transversale pour répondre aux défis de santé publique dans l'Océan Indien. En lien avec les alliances européennes ARQUS et EC2U, ce cursus trilingue ambitionne d'attirer des étudiants de France et de la région Indopacifique, tout en enrichissant l'offre existante en biosciences et santé. Il vise également à renforcer la collaboration et le partage de connaissances entre les partenaires français et indiens.

Network of excellence for research-oriented training in life sciences through interdisciplinary approaches (Biosantexc)

L'ENS Lyon, en collaboration avec des institutions prestigieuses de France et d'Inde, a mis en place le projet Biosantexc pour promouvoir une coopération scientifique de haut niveau dans le domaine des sciences

de la vie pour la santé, former des étudiants de Master et de Doctorat et créer un écosystème durable d'excellence dans la région Indo-Pacifique. Il rassemble 14 institutions de haut niveau : les 4 Écoles Normales Supérieures françaises et 10 instituts de recherche indiens.

Campus franco-indien - Université Côte d'Azur

Université Côte d'Azur s'est associée à l'Université Ashoka, l'Indian Institute of Science (IISc) de Bangalore et l'Indraprastha Institute of Technology de Delhi (IIIT-D) pour construire des formations centrées sur les sciences de la vie et de la santé, avec des applications dans les domaines du cancer, des maladies respiratoires ou liées à l'âge, ainsi qu'à la résistance aux antibiotiques. Les partenaires s'engageront dans des projets conjoints de recherche, d'innovation et d'entrepreneuriat avec un accent mis sur le domaine de l'intelligence artificielle. Les diplômes conjoints/ doubles faciliteront l'échange de professeurs, de chercheurs, d'étudiants, de connaissances et d'expertise.

Exemples de formations et d'actions

- Master en biotechnologies spécialisées dans l'informatique et l'intelligence artificielle appliquées aux données biomédicales ; codiplomation de Master international en maladies dégénératives.
- «Winter School» sur les maladies infectieuses, les zoonoses et le concept One Health.
- Séminaires en ligne en neurosciences, en humanités biomédicales.
- Master of Life Science
- Négociations de partenariats avec l'industrie pharmaceutique. À titre d'exemple, le projet coconstruit avec l'université N/C/A associe les partenaires suivants : CCI Nice Côte d'Azur (France), Max HealthCare (Inde), CHU de Nice (France), Science and Technology Cluster (Inde), ArtPark (Inde), Bangalore Bioinnovation Center (Inde), Biovotec (France), E-PHY-Science (France), Innoskel (France), Virbac (France), Syneos Health (France), Pronutri (France).

Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères

Direction générale de la mondialisation, de la culture, de l'enseignement et du développement international

Sous-direction de l'enseignement supérieur et de la recherche