

BOURSES FONDATION PIERRE LEDOUX – JEUNESSE INTERNATIONALE
46^{ème} APPEL D'OFFRE
RESEAU INTERNATIONAL DES INSTITUTS PASTEUR
Propositions de Stages

Institut	N°	Labo/Service d'accueil	Responsable (nom, e-mail)	Thématique	Durée	Formation initiale	Date d'arrivée souhaitée	Hébergement sur le campus et coût
Institut Pasteur du Cambodge	1	Immunology Unit	Tineke Cantaert, tcantaert@pasteur-kh.org	<p>“Evaluation of host immune responses to arbovirus infection”.</p> <p>Mosquito-born viral infections such as dengue are a major health problem worldwide with half of the population at risk of infection. Our laboratory investigates the B, T and antibody responses to various arbovirus infections such as dengue and chikungunya and the skin immune response to mosquito bites. Techniques commonly used in the laboratory are primary cell isolation and culture, flow cytometry, multiplex bead assays and scRNAsequencing.</p>	5 months minimum	M1/M2 in biomedical sciences	2023, variable	Available, 400- 600 USD/month
Institut Pasteur du Cambodge	2	Laboratoire de Biologie Médicale Groupe de Recherche « Bacteriologie et Antibiorésistance)	Sokleaph CHENG, csokleaph@pasteur-kh.org	<p>Circulation des entérobactéries multirésistantes (EMR) chez les humains, les animaux et dans l'environnement dans les zones rurales, périurbaines et urbaines des pays en développement : une approche « One Health » - Etude pilot au Cambodge</p>	6 mois	Master 2 d'Infectiologie	02/01/2023	Hébergement possible si place 400 € - 600 € USD / mois

Institut	N°	Labo/Service d'accueil	Responsable (nom, e-mail)	Thématique	Durée	Formation initiale	Date d'arrivée souhaitée	Hébergement sur le campus et coût
Institut Pasteur du Cambodge	3	Virology Unit	Veasna DUONG dveasna@pasteur-kh.org Erik KARLSSON ekarlsson@pasteur-kh.org Janin NOUHIN njanin@pasteur-kh.org	Characterization of Infectious Bronchitis Virus (IBV) in poultry using NGS approach and its potential application in IBV vaccine	4 months	Gap-Year following the 2 nd year (equivalent to M1)	3 rd October 2022	Not available
Institut Pasteur de Guinée	4	Unité de Virologie Institut Pasteur de Guinée (IPGui)	Pierre ROQUES Pierre.roques@pasteur.fr	Cartographie des système et réseau de traitement des eaux usées en Guinée Conakry – application à une stratégie d'échantillonnage biologique.	3 – 6 mois	Etudiant en Géographie Master 1 ou II – option – aménagement développement Compétence en SIG	Février 2023 ou été 2023	NON / 700 Euros
Institut Pasteur de Madagascar	5	Unité des Mycobactéries de l'Institut Pasteur de Madagascar	Niaina Rakotosamimanana, directeur de l'unité niaina@pasteur.mg	Mise en place de la technique pour mesurer de l'activation de HLA-DR dans des lymphocytes T stimulés par des antigènes de Mtb pour distinguer les infections récentes par Mtb	5-6 mois	Cycle ingénieur en Biologie ou Master 2	Janvier-Février 2023	Oui, selon disponibilité, 170€ (selon le court de l'euro).
Institut Pasteur de Madagascar	6	Unité de Virologie de l'Institut Pasteur de Madagascar	Vincent Lacoste, directeur de l'unité vlacoste@pasteur.mg	Analyses évolutives et phylodynamiques de la dengue à Madagascar au cours des deux dernières décennies	6 mois	Master 2	Février 2023	Oui, selon disponibilité, 170€ (selon le court de l'euro).
Institut Pasteur de Madagascar	7	Laboratoire d'Hygiène des Aliments et de l'Environnement de l'Institut Pasteur de Madagascar	Alexandra Bastaraud-Celestin, PhD Directeur de laboratoire abastaraud@pasteur.mg	Identification des principales sources de contamination par les bactéries et les indicateurs viraux au niveau de la ferme et l'abattoir. Mots clés : Caractérisation moléculaire, analyse spatialisée des risques, antibiorésistance, zoonoses alimentaires	6 mois	Master 2	1 ^{er} juin 2023	Oui, selon disponibilité, 170€ (selon le court de l'euro).

Institut	N°	Labo/Service d'accueil	Responsable (nom, e-mail)	Thématique	Durée	Formation initiale	Date d'arrivée souhaitée	Hébergement sur le campus et coût
Institut Pasteur de Montevideo	8	Cell Biology Unit	Mariela Bollati-Fogolin mbollati@pasteur.edu.uy	3D models of intestinal epithelium to study inflammation. The aim of this project is to generate in vitro models of murine intestinal epithelium using 3D culture systems. NFkB reporter organoids (recently published by our group) will be applied in the screening of probiotics and antiinflammatory drugs.	6 months	Yes The candidate must be a student or graduate, in engineering medicine, pharmaceutical sciences, biology, veterinary or other related area.	Feb - July 2023	No available on campus accommodation
Institut Pasteur de Nouvelle Calédonie	9	Groupe Bioactivités des substances naturelles et dérivés (BIONA)	Mariko MATSUI mmatsui@pasteur.nc	Etude de l'activité anti-inflammatoire d'une plante traditionnelle de Nouvelle-Calédonie et élucidation structurale.	3 mois	Master 2	Janvier 2023	Disponible via collaboration
Institut Pasteur de Nouvelle Calédonie	10	Unité de Recherche Leptospirose.	Roman Thibeaux thibeaux@pasteur.nc	Evaluation de l'impact de la texture du sol sur la colonisation et la persistance des Leptospires pathogènes au travers des microcosmes de sols transparents.	6 Mois	Master 2 5 ^{ème} année école d'ingénieur Experience in microbiology and/or molecular biology and/or soil ecology is a plus.	Fevrier 2023	Non/ no

Institut	N°	Labo/Service d'accueil	Responsable (nom, e-mail)	Thématique	Durée	Formation initiale	Date d'arrivée souhaitée	Hébergement sur le campus et coût
FIOCRUZ Rondônia	11	Cellular Immunology Applied to Healthy Laboratory -	Juliana Pavan Zuliani (zuliani.juliana@gmail.com ; juliana.zuliani@fiocruz.br) On line CV: http://lattes.cnpq.br/9093880214338747	Biotechnological tools for prospecting animal toxins: in silico, in vitro and in vivo. Emphasis: Pro-inflammatory mechanisms induced by toxins and snake venoms -	3 - 4 months	Yes. Doctoral or Master in Biomedical Sciences, Public Health, International Relations or related fields; Working knowledge of English or Portuguese	May	No. We provide accommodation in Brazilian students home.
Fiocruz Minas	12	Department of Genetics, Ecology and Evolution	Laila Alves Nahum laila@nahum.com.br laila.nahum@fiocruz.br	Phylogenetics and Evolution of Genes and Proteins from Parasites that Cause Neglected Diseases. This multidisciplinary project involves experimental (molecular biology) and computational (bioinformatics) approaches.	Up to 10 months	Background in Biological Sciences, Health Sciences, or Computational Sciences. Previous experience with phylogenetics is a plus (but not mandatory).	Anytime	Not available (see comments)
Fiocruz Paraná Chagas Institute, Oswaldo Cruz Foundation	13	Laboratory for Applied Science and Technology in Health (LaCTAS) Carlos	Alexandre Dias T. Costa, alexandre.costa@fiocruz.br	Development of qPCR for tropical neglected diseases. The student will design oligonucleotides, perform DNA/RNA extractions from biological samples, optimize qPCR parameters, and perform evaluation and/or validation experiments aiming the development of a new or improved qPCR for tropical neglected diseases.	6-10 months	Graduate or Master's degree in Biology, Chemistry, Bioengineering, Biomedicine (or related areas) and knowledge of Molecular Biology	01/March/23 (negotiable)	Not available

Institut	N°	Labo/Service d'accueil	Responsable (nom, e-mail)	Thématique	Durée	Formation initiale	Date d'arrivée souhaitée	Hébergement sur le campus et coût
Oswaldo Cruz Institute - Pernambuco	14	GESB: Grupo de Estudos em Saúde Bucal (Research Group on Oral Health)	Rafael da Silveira Moreira rafael.moreira@fiocr.uz.br	Research in public data bank, with execution of statistical analysis in various fields of epidemiology, and not only in oral health, including geoprocessing and multilevel analysis.	3 to 10 months	Knowledge and experience in statistical analysis and epidemiology	2023	No
Fiocruz Rio	15	Laboratory of Diagnosis, Teaching and Research (ENSP/Fiocruz)	Fabiano de Jesus Santos fjsantos@ensp.fiocruz.br	Assessment of the contribution of sputum culture to the laboratory diagnosis of pulmonary tuberculosis The intern will be trained to perform laboratory techniques for the diagnosis of tuberculosis such as smear microscopy and sputum culture with the objective of isolating mycobacteria followed by the drug sensitivity test in a local mycobacteriology laboratory of a Basic Health Unit. The intern will be guided as to the necessary tools for data collection for research purposes through the creation of spreadsheets and the elaboration of scientific works.	10 months	Pharmacy or Biology Intern	09/01/2023	No accommodation available