

BOURSES FONDATION PIERRE LEDOUX – JEUNESSE INTERNATIONALE  
 48<sup>ème</sup> APPEL D'OFFRE  
 PASTEUR NETWORK  
 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	Unité de recherche sur le paludisme	Lionel Brice FEUFACK, ldonack@pasteur-kh.org	<b>Invasion des réticulocytes humains par Plasmodium vivax</b> et réponse aux anticorps.	6 mois	Master en maladie infectieuses	8 janvier 2024	-
Institut Pasteur du Cambodge	2	Unité d'épidémiologie et de santé publique	Claude FLAMAND, cflamand@pasteur-kh.org	<b>Analyse des pratiques médicamenteuses et des usages anti-microbiens dans la population Cambodgienne</b> : Projet RAMSES	6 mois	Sciences sociales, Sciences pharmaceutiques, Epidémiologie, Santé Publique,	Mars 2024	Oui
Institut Pasteur de Corée	3	Institut Pasteur de Corée, Laboratoire de Virologie Moléculaire Appliquée (AMVL)	Kyu-Ho Paul PARK <a href="mailto:Kyuhopaul.park@ip-korea.org">Kyuhopaul.park@ip-korea.org</a>	<b>Production de protéines recombinées dérivant de la capsid du virus de l'hépatite E</b> , caractérisation de la réponse immunitaire adaptative murine, et génération d'anticorps monoclonaux pour un usage diagnostique potentiel.	6 mois	MS en Biotechnologie, virologie, ou microbiologie	Janvier 2024 ou Février 2024	Chambre en « Guest-house » accessible (~150 EUR/mois)
Institut Pasteur de Guinée	4	Unité de Virologie Institut Pasteur de Guinée (IPGui)	Pierre ROQUES <a href="mailto:Pierre.roques@pasteur.fr">Pierre.roques@pasteur.fr</a> Pierre.roques@pasteur-guinee.org	<b>Cartographie des systèmes et réseaux de traitement des eaux usées en Guinée Conakry</b> – application à une stratégie d'échantillonnage biologique.	3 mois	Etudiant en Géographie Master 1 ou II – option – aménagement développement Compétence en SIG	Janvier 2024	NON / 700 Euros

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 Guinée	5	Unité de virologie	Solène GRAYO : <a href="mailto:solene.grayo.ext@pasteur.fr">solene.grayo.ext@pasteur.fr</a>	<b>Risque pour la santé humaine et animale associé aux micromammifères en Guinée</b>	6 mois	Master 2	Janvier 2024	Non
Institut Pasteur de la Guyane	6	Unité d'Entomologie Médicale	Jean-Bernard DUCHEMIN <a href="mailto:jbduchemin@pasteur-cayenne.fr">jbduchemin@pasteur-cayenne.fr</a>	<b>Hétérogénéité de distribution des vecteurs de la dengue à Cayenne.</b> Importance des facteurs d'équipement et d'aménagement urbain.	6 mois	master de géographie de la santé en cours	Février 2024	Pas d'hébergement sur place
Institut Pasteur de Montevideo	7	Laboratory Redox Biology of Trypanosomes	Marcelo A. COMINI (mcomini@pasteur.edu.uy)	<b>Identification and characterization (mode of action) of chemical compounds acting against pathogenic trypanosomatids</b>	3 months	Yes	February 2024	No available
Institut Pasteur de Nouvelle Calédonie	8	Unité de recherche et d'expertise sur la leptospirose	Julie CAGLIERO <a href="mailto:Julie.cagliero@pasteur.fr">Julie.cagliero@pasteur.fr</a>	<b>Le projet LEPTIDOME</b> Première étude de l'immunopeptidome de <i>Leptospira</i> associé à la présentation des cellules dendritiques : vers un vaccin stérilisant à protection croisée contre les maladies infectieuses.	4 - 6 mois	Niveau Master ou école d'ingénieur	Février 2024	Non
Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie	9	Unité d'Entomologie Médicale	Nicolas POCQUET, <a href="mailto:npocquet@pasteur.nc">npocquet@pasteur.nc</a>	<b>Coûts cumulés de <i>Wolbachia</i> et de la résistance aux insecticides sûr la fitness d'<i>Aedes aegypti</i>.</b>	6 mois	Stage de M2	Janvier 2024	Non
FIOCRUZ Rondônia	10	Cellular Immunology Applied to Healthy Laboratory -	Juliana PAVAN ZULIANI ( <a href="mailto:zuliani.juliana@gmail.com">zuliani.juliana@gmail.com</a> ; <a href="mailto:juliana.zuliani@fiocruz.br">juliana.zuliani@fiocruz.br</a> )  On line CV: <a href="http://lattes.cnpq.br/9093880214338747">http://lattes.cnpq.br/9093880214338747</a>	<b>Biotechnological tools for prospecting animal toxins:</b> 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 2024	No.  We provide accommodation in Brazilian students home.

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 - Ceara	11	Fiocruz-CE	Paulo R. Z. ANTAS (email: paulo.zuquim@fiocruz.br)	<b>In vitro BCG vaccine infection of human nuclear cells</b>	12-mo	YES	immediate	NO
Fiocruz Paraná Chagas Institute, Oswaldo Cruz Foundation	12	Laboratory for Applied Science and Technology in Health (LaCTAS) Carlos Chagas Institute, Oswaldo Cruz Foundation	Alexandre DIAS T. COSTA, <a href="mailto:alexandre.costa@fiocruz.br">alexandre.costa@fiocruz.br</a>	<b>Development of paper-based microfluidic devices.</b> The student will design and print 3D microfluidic devices using different materials aiming the development of diagnostic tests for newborn screening or tropical neglected diseases.	6-10 months	Graduate or master's degree in Biology, Chemistry, Bioengineering, Biomedicine (or related areas) and basic knowledge of Molecular Biology	01/March/24 (negotiable)	Not available
Oswaldo Cruz Institute - Pernambuco	13	GESB: Grupo de Estudos em Saúde Bucal (Research Group on Oral Health)	Rafael da SILVEIRA MOREIRA <a href="mailto:rafael.moreira@fiocruz.br">rafael.moreira@fiocruz.br</a>	<b>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.</b>	3 to 10 months	Knowledge and experience in statistical analysis and epidemiology	2024	No
Fiocruz - Bahia	14	Environmental Health Area, Fiocruz Atlantic Forest Development Program	Ricardo MORATELLI MENDONÇA DA ROCHA, <a href="mailto:ricardo.moratelli@fiocruz.br">ricardo.moratelli@fiocruz.br</a>	Biodiversity, Environment and Health	3-10 months	Undergraduate students of Biological Sciences or Veterinary Medicine.	2024	Accommodations are available at Centro de Referência Professor Hélio Fraga, about 15 minutes away from Fiocruz Atlantic Forest Campus ( <a href="https://apgfio cruz.wordpress.com/port folio/alojamento/helio-fraga/">https://apgfio cruz.wordpress.com/port folio/alojamento/helio-fraga/</a> )

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 - Rio	15	Laboratory of Technological Development in Virology	Marcelo ALVES PINTO (marcelop@ioc.fiocruz.br)	<b>Oncolytic effect of ZIKV in experimental Glioblastoma</b>	10 months	<a href="http://lattes.cnpq.br/2986740584365533">http://lattes.cnpq.br/2986740584365533</a> <a href="https://orcid.org/0000-0003-3462-7277">https://orcid.org/0000-0003-3462-7277</a> Web of Science ResearcherID: <a href="https://orcid.org/0000-0003-3462-7277">ABA-3312-2020</a>	January/2024	<a href="https://portal.fiocruz.br/alojamento">https://portal.fiocruz.br/alojamento</a> o Schedule : <a href="mailto:casamarela@fiocruz.br">casamarela@fiocruz.br</a>
Fiocruz - Rio	16	Cellular Microbiology Laboratory	Leticia Miranda LERY Santos leticia.lery@ioc.fiocruz.br	<b>Characterization of virulence profile of antimicrobial-resistant bacterial isolates</b>  The intern will compare the virulence profile of isolates, performing microbiological characterization, biofilm formation assays, capsule content and mucoviscosity assays, among others. Quantitative PCR will be performed to evaluate the differential expression of virulence-related genes under the stimuli of selected drugs.	3 to 6 months (depending on previous experience of the student)	Biology, microbiology or biomedical sciences background  Knowledge of basic biosafety rules and standard lab procedures (pipetting, preparation of solutions, etc)	From April to September, 2024 (depending on candidate availability)	There is Casa Amarela Residence on campus (for few days, ~R\$ 100/day). There is Alojamento at CRHF (outside the campus, check availability in advance)