



# Stéphanie Silva Campos

02/10/1992

07 66 74 44 22

Permis B

stephaniecampos\_2@hotmail.com

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**2024-2024 (9 mois) : Ingénieure d'études** - Unité des virus émergents (UVE) – Aix Marseille Université, France.  
Projet : Etudes de modèles de chimères moléculaires flavivirales à visée diagnostique et vaccinale.  
Financement: Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM).

**2019-2020 (6 mois) :** Professeur particulier de Biologie - Brésil.

**2017-2018 (12 mois) : Ingénieure d'études** – Unité de Arbovirus et Insectes Vecteurs - Institut Pasteur, Paris, France.  
Project : Étude du virus de la fièvre jaune et de son interaction avec l'hôte.  
Financement: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Brésil.

**2014-2015 (12 mois) : Stage en entomologie médicale** -Laboratório de mosquitos transmissores de hematozoários-Fundação Oswaldo Cruz, Brésil.  
Superviseur: Ricardo Lourenço de Oliveira.  
Financement: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico Tecnológico (CNPQ), Brésil.

**2012-2013 (12 mois) : Stage en bactériologie**-Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brésil.  
Superviseur: Ângela Correia.  
Financement: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico Tecnológico (CNPQ), Brésil.

## FORMATION

**2024 : Formation aux techniques de prélèvement et d'injection chez rongeurs**- Aix -Marseille Université, Marseille, France

**2022 : Formation Conception de procédures expérimentales – Rongeurs (CESU)** – Aix-Marseille Université, Marseille, France.

**2020-2024 : Doctorat** : Sciences de la vie et de la Santé – Unité des virus émergents (UVE) - Aix Marseille Université, France.  
Projet: Application of ISA to create a recombinant platform for flaviviruses vaccines design and diagnostic. Superviseur: Xavier De Lamballerie.

**2018 : Formation Expérimentation Animale – Designer** - Institut Pasteur, Paris, France.

**2015-2017 : Master en Parasitologie** – Laboratório de mosquitos transmissores de hematozoários- Fundação Oswaldo Cruz, Brésil  
Projet: Etude de la transmission verticale et sexuelle du virus Zika en moustique *Aedes aegypti*. Superviseur: Ricardo Lourenço de Oliveira  
Financement: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico Tecnológico (CNPQ), Brésil.

**2011-2014 : Bacharel en Biologie** - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brésil.

## COMPÉTENCES

**Pratique laboratoire general** : PCR, extraction ARN, électrophorèse, génétique reverse (méthode ISA), transfection des cellules, microscopie, technique d'immunofluorescence indirecte, ELISA, test d'unités de formation de plaque, cultures cellulaires, rédaction d'article scientifique, cultures bactériennes.

**Pratique chez rongeurs** : infection intrapéritoneal, sous-cutanée, intradermique, intraveineuse ; prélèvement rétro orbitaire, submandibulaire, veine saphène et veine caudale.

**Pratique chez moustique** : infection par voie oral et intratoracique, prélèvement de salive, élevage.

## LANGUES

**Portugais**: langue maternelle

**Anglais**: niveau avancé

**Français**: niveau intermédiaire

**Espagnol**: niveau débutant



## ARTICLES

1. COUTO-LIMA, DINAIR ; MADEC, YOANN ; BERSOT, MARIA IGNEZ ; CAMPOS, STEPHANIE SILVA ; MOTTA, MONIQUE DE ALBUQUERQUE ; SANTOS, FLÁVIA BARRETO DOS ; VAZEILLE, MARIE ; VASCONCELOS, PEDRO FERNANDO DA COSTA ; LOURENÇO-DE-OLIVEIRA, RICARDO ; FAILLOUX, ANNA-BELLA . Potential risk of reemergence of urban transmission of Yellow Fever virus in Brazil facilitated by competent Aedes populations. *Scientific Reports*, v. 7, p. 4848, 2017.
2. FERNANDES, ROSILAINY SURUBI ; CAMPOS, STÉPHANIE SILVA ; RIBEIRO, PAULINO SIQUEIRA ; RAPHAEL, LIDIANE MS ; BONALDO, MYRNA C ; LOURENÇO-DEOLIVEIRA, RICARDO. *Culex quinquefasciatus* from areas with the highest incidence of microcephaly associated with Zika virus infections in the Northeast Region of Brazil are refractory to the virus. *MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ*, v. 112, p. 8, 2017.
3. CAMPOS, STÉPHANIE SILVA ; FERNANDES, ROSILAINY SURUBI ; DOS SANTOS, ALEXANDRE ARAUJO CUNHA ; DE MIRANDA, RAFAELLA MORAES ; TELLERIA, ERICH LOZA ; FERREIRA-DEBRITO, ANIELLY ; DE CASTRO, MARCIA GONÇALVES ; FAILLOUX, ANNA-BELLA ; BONALDO, MYRNA C. ; LOURENÇO-DE-OLIVEIRA, RICARDO. Zika virus can be venereally transmitted between *Aedes aegypti* mosquitoes. *Parasites & Vectors*, v. 10, p. 10:605, 2017.
4. FERNANDES, ROSILAINY SURUBI ; CAMPOS, STÉPHANIE SILVA ; FERREIRA-DEBRITO, ANIELLY ; MIRANDA, RAFAELLA MORAES DE ; BARBOSA DA SILVA, KELI ANTUNES ; CASTRO, MARCIA GONÇALVES DE ; RAPHAEL, LIDIANE M. S. ; BRASIL, PATRÍCIA ; FAILLOUX, ANNA-BELLA ; BONALDO, MYRNA C. ; LOURENÇO-DEOLIVEIRA, RICARDO . *Culex quinquefasciatus* from Rio de Janeiro Is Not Competent to Transmit the Local Zika Virus. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v. 10, p. e0004993, 2016.
5. FERREIRA-DE-BRITO, ANIELLY ; RIBEIRO, IEDA P ; MIRANDA, RAFAELLA MORAES DE ; FERNANDES, ROSILAINY SURUBI ; CAMPOS, STÉPHANIE SILVA ; SILVA, KELI ANTUNES BARBOSA DA ; CASTRO, MARCIA GONÇALVES DE ; BONALDO, MYRNA C ; BRASIL, PATRÍCIA ; LOURENÇO-DE-OLIVEIRA, RICARDO. First detection of natural infection of *Aedes aegypti* with Zika virus in Brazil and throughout South America. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 111, p. 655-658, 2016.
6. KARINE PEDREIRA PADILHA, MARIA EDUARDA BARRETO RESCK, OCTÁVIO AUGUSTO TALYULI DA CUNHA, RAYANE TELES-DE-FREITAS, STÉPHANIE SILVA CAMPOS, MARCOS HENRIQUE FERREIRA SORGINE, RICARDO LOURENÇO-DEOLIVEIRA, LUANA CRISTINA FARNESI, RAFAELA VIEIRA BRUNO. Zika infection decreases *Aedes aegypti* locomotor activity but does not influence egg production or viability. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*; 113(10):e180290. doi: 10.1590/007402760180290, 2018.
7. STEPHANIE CAMPOS; THERESE ATIEH; GERALDINE PIORKOWSKI; ANNA-BELLA FAILLOUX; XAVIER DE LAMBALLERIE; STEPHANE PRIET. Insect-specific flavivirus rescue method in a unique mosquito cell line. *Plos one* (article accepté en septembre).