

INFORMATIONS PERSONNELLES

Contact Florent Pittet, *PhD*
Université Toulouse III Paul Sabatier
118 Rte de Narbonne, 31062 Toulouse
Florent.pittet@univ-tlse3

ORCID 0000-0002-1443-012X

Nationalité Française

Langues Français (langue natale), anglais (niveau C), espagnol (niveau B)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2024 **Maître de Conférences**, Dpt Biologie-Géosciences, Université de Toulouse
UMR CNRS 5549 Centre de Recherche Cerveau et Cognition "CerCo"

2020-2024 **Project Scientist** dans le laboratoire du **Pr. Eliza Bliss-Moreau**
California National Primate Center, University of California Davis, États-Unis
"Développement et vieillissement neurocognitif chez le primate non humain"

2016-2019 **Chercheur postdoctoral** dans le laboratoire du **Pr Katie Hinde**
Center for Evolution and Medicine, Arizona State Univ., Tempe, États-Unis
"Influences du lait sur le développement du primate non humain"

2015 **Chercheur postdoctoral** dans le laboratoire du **Dr Benjamin Nephew**
Neuroscience and Biomedical Research, Tufts University, Boston, États-Unis
"Influence transgénérationnelle de l'environnement social chez le rat"

2012-2014 **Chargé de Cours** auprès de l'**Université Catholique de l'Ouest**
Enseignements de Neurosciences (40 h cours magistraux)

2012-2013 **ATER** auprès de l'**UFR SVE de l'Université de Rennes 1**
Enseignement de Neurosciences 192 h/eqTD

2009-2012 **Doctorant** (moniteur) dans l'équipe du **Pr Sophie Lumineau**
UMR 6552 "EthoS", Université de Rennes I
"Comportement et influences maternelles chez l'oiseau nidifuge"

2007- 2009 **Master** dans l'équipe du **Pr Marie-Anick Richard**
UMR 6552 "EthoS", Université de Rennes I
"Développement des différences sexuelles dans le comportement de l'oiseau"

FORMATION UNIVERSITAIRE

Depuis 2013	Qualification aux fonctions de Maître de Conférences Conseil des Universités (CNU) Section 69_#23269237820 (Neurosciences) Section 68_#23269237820 (Biol. des Organismes), Section 16_#23216237820 (Psychologie).
2009-2012	Doctorat en Biologie, spécialité Éthologie Université de Rennes 1, France " <i>mention très honorable avec félicitations</i> "
2007-2012	Master Comportement Animal et Humain Université de Rennes I, France (rang 1/19)
2005-2007	Licence Sciences de la Vie, option Biologie des Organismes Université de Limoges

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

2025	Formation réglementaire à l'utilisation des animaux à des fins scientifiques Session Concepteur – Primates non-humains <i>CNRS Délégation Provence-Corse</i>
2024 – 2025	Formation à l'enseignement supérieur <i>Service Inter-Universitaire de pédagogie</i>
2023	Formation à la supervision de Masters et Doctorants <i>Programme "UC Davis Graduate Mentoring Initiative"</i>
2017 - 2019	Formation à la neuroimagerie anatomique et fonctionnelle <i>Center for Molecular and Genomic Imaging, University of California Davis, USA</i>
2016	Certification Soins et Expérimentation Animale <i>California National Primate Research Center, University of California Davis, USA</i>
2015	Formation aux dosages moléculaires par immunohistochimie <i>Department of Neurosciences and Biomedical Research, Tufts University, USA</i>
2009 – 2012	Programme pédagogique et d'enseignement <i>Centre d'Initiation à l'enseignement Supérieur, CIES, France</i>
2011	Perfectionnement de la Communication Scientifique <i>Ecole Doctorale Vie Agro Santé, Université de Rennes 1</i>
2009	Programme Pédagogique et d'Enseignement <i>Institut Universitaire de Formation des Maîtres, Rennes, France</i>

BOURSES ET CONTRATS DE RECHERCHE

2022	* U.S. National Institute of Aging (NIH)	650 K\$
2021	* U.S. National Institute of Aging (NIH)	1.6 M\$
2015	Fondation Fyssen, Bourse postdoctorale (2 ans)	36 K€
2015	JSPS (Japon), bourse postdoctorale (déclinée)	80 K€
2012	Contrat ATER – UFR SVE Université de Rennes I	20 K€
2011	Région Bretagne, bourse de voyage	1.5 K€
2010	Société Française d'Etude du Comportement Animal, bourse de voyage	500 €
2009	Ministère Enseignement Supérieur et Recherche bourse doctorale	60 K€

* Co-écrits avec le Pr Bliss-Moreau

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT ET D'ENCADREMENT

ENSEIGNEMENT

- Depuis 2024 **Maître de Conférences en Neurosciences**: Ethologie ; Neuro-éthologie ; Ecologie Sensorielle ; Biologie du Comportement ; Evolution et Développement ; Méthodologie Expérimentale
- 2021-2024 **Intervenant** : "*Evolution et Emotions*", Animation de groupe de discussion (12h, Masters et Doctorants), UC Davis, USA
- 2015 **Intervenant** : "*Neurobiology of reproductive behaviours*", Cours magistral (2h, Masters), Tufts University, USA
- 2013-2014 **Chargé d'enseignements** : Neurosciences Comportementales : "Comportements Sociaux et Reproducteurs" & "Communication Animale", Cours Magistraux (40h, Licence), Université Catholique de l'Ouest, Guingamp, France
- 2012-2013 **ATER** (service complet) en Neurosciences : Neurosciences comportementales et cognitives, Éthologie, Neuroanatomie, Neurophysiologie, Statistiques (tous niveaux; 192h eq.TD), Université de Rennes 1, France
- 2009- 2011 **Moniteur** en Neurosciences comportementales : Éthologie, Neuro-éthologie (Licence et Master; 64h eq.TD/an), Université de Rennes 1, France

ENCADREMENT DES ÉTUDIANTS

- 2020-2025 **Encadrant** de 6 stagiaires en Licence (Biologie, Neurosciences, Informatique)
1 stagiaire en Master (Patrick Cogo)
2 Doctorantes (Alyssa Maness; Savannah, Maw)
(*University of California Davis, USA*)
- 2015 **Encadrant** de 2 stagiaires en Master (Alexandria Hicks, Nicolas Van Caenegem)
(*Tufts University, USA*)
- 2009-2013 **Encadrant** de 1 stagiaire de Licence (Nawel Mezrai)
2 stagiaires de Master (Océane LeBot M1+M2 ; Maud Boitard)
(*Université de Rennes 1, France*)

ACTIVITÉS POUR LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE

RESPONSABILITÉS INSTITUTIONNELLES

- 2024 **Organisateur**, Symposium "Influences parentales et Sociales sur le développement" colloque SFECA 2024
- 2023 **Co-Organisateur**, Broader Bay Area Affective Science Meeting
Demande de subventions Universitaires, Appel à communication, Détermination du programme Scientifique, Organisation matérielle
- 2020-2023 **Membre** de la commission d'évaluation du personnel académique au Centre National de Primatologie de l'Université de Californie
Évaluation des dossiers académiques, recommandations pour les décisions de recrutement et de promotion des chercheurs
- 20210-2012 **Délégué élu** représentant des doctorants et postdoctorants auprès du Conseil d'Unité de l'UMR 6552 "EthoS" et de l'école Doctorale Vie Agro Santé
Organisation de discussions, négociations pour la formation de Doctorants

ATIVITÉS DE RELECTURE SCIENTIFIQUE

Journaux : *Animal Behaviour*, *Behavioral and Brain Sciences*, *PlosOne*, *Ethology*, *Developmental Psychobiology*, *Animals*, *Behavioral Ecology and Sociobiology*, *Nature Scientific Reports*

ADHÉSION A DES SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (**SFECA**), Association for the Study of Animal Behaviour (**ASAB**), Animal Behaviour Society (**ABS**), American Society of Primatologists (**ASP**), Bay Area Affective Science Society (**BAAS**), G.I.S. "BECO" Bébé, Petite enfance en Contextes, G.D.R. "BioSimia" Recherche Biomédicale et primates non-humains

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

PUBLICATIONS (*Les étudiants encadrés sont en bleu souligné*)

- **Cogo P.**, Bliss-Moreau E., **Pittet F.** (2024) Prenatal Zika Virus Exposure Alters the Interaction Between Affective Processing and Decision-Making in Juvenile Rhesus Macaques (*Macaca mulatta*). *Developmental Psychobiology* 66:8. <https://doi.org/10.1002/dev.70002>
- **Pittet F.**[†], Moadab G.[†], Bennett J., Taylor C., Fiske O., Singapuri A., Coffey LL., Van Rompay KKA., Bliss-Moreau E (2023) Prenatal Zika virus infection has sex-specific effects on infant physical development and mother-infant social interactions. *Science Translational Medicine* 15(719):eadh0043. <https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adh0043> [†] Co-premiers auteurs
- **Pittet F.**, Heng V., **Atufa J.**, Bliss-Moreau E. (2023) Monkeys do not show sex differences in toy preferences through their individual choices. *Biology of Sex Differences* 14:3. <https://doi.org/10.1186/s13293-023-00489-9>
- **Pittet F.**, Hinde K. (2023) Meager Milk: Lasting Consequences for Adult Daughters of Primiparous Mothers among Rhesus Macaques (*Macaca mulatta*). *Integrative and Comparative Biology* 15;63(3):569-584. <https://doi.org/10.1093/icb/icad022>
- **Pittet F.**, **Van Caenegem N.**, **Hicks-Nelson A.**, Santos H.P., Bradburn C., Murgatroyd C., Nephew B.C. (2019) Maternal social environment affects offspring cognition through behavioral and immune pathways. *Journal of Neuroendocrinology* e12711 (Numéro spécial: Parental brain). <https://doi.org/10.1111/jne.12711>
- **Pittet F.**, Tyson C., Herrington J.A., Houdelier C., Lumineau S. (2019) Postnatal care generates phenotypic behavioural correlations in the Japanese quail. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 73:120. <https://doi.org/10.1007/s00265-019-2735-3>
- **Pittet F.**, Johnson C., Hinde K. (2017) Age at reproductive debut predicts milk synthesis and transitions to subsequent reproduction among rhesus macaques (*Macaca mulatta*). *American Journal of Physical Anthropology* 16(3): 457-476. <https://doi.org/10.1002/ajpa.23286>
- Nephew B.C., Carini L.M., Sallah S., Cotino C., Alyamani R.A.S. **Pittet F.**, Bradburn S., Murgatroyd C. (2017) Intergenerational accumulation of impairments in maternal behavior following postnatal social stress. *Psychoneuroendocrinology*, 82 98-106. <https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2017.05.011>
- Aigueperse N., **Pittet F.**, Nicolle C., Houdelier C., Lumineau S. (2018) Maternal care affects chick's development differently according to sex in quail. *Development Psychobiology* 60(8): 1048-1056. <https://doi.org/10.1002/dev.21597>

- Aigueperse N., **Pittet F.**, de Margerie E., Nicolle C., Houdelier C., Lumineau S. (2017) Brood size can influence maternal behaviour and chick's development in precocial birds. *Behavioural Processes*, 138: 96-104. <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2017.02.018>
- **Pittet F.**, Babb J.A., Carini L., Nephew B.C. (2017) Chronic social instability in adult female rats alters social behavior, maternal aggression and offspring development. *Developmental Psychobiology*, 59(3):291-302. <https://doi.org/10.1002/dev.21491>
- Nephew B.C., **Pittet F.** (2016) Contributions of family social structure to the development of ultrasociality in humans. *Behavioral and Brain Sciences*, 39: e108. <https://doi.org/10.1017/s0140525x15000990>
- Murgatroyd C.A., **Hicks-Nelson A.**, Fink A. Beamer G., Gurel K., Elnady F., **Pittet F.**, Nephew B.C. (2016) Effects of chronic social stress and maternal intranasal oxytocin and vasopressin on offspring interferon γ and behavior. *Frontiers in Endocrinology*, 7: 155. <https://doi.org/10.3389/fendo.2016.00155>
- Nephew B. C., Murgatroyd C., **Pittet F.**, Febo M. (2015) Brain reward pathway dysfunction in maternal depression and addiction: A present and future transgenerational risk. *Journal of Reward Deficiency Syndrome*, 1(3): 105-116. <https://doi.org/10.17756/jrds.2015-017>
- Jolly L., **Pittet F.**, Caudal J.P., Mouret J.B., Houdelier C., Lumineau S., de Margerie E. (2015) Animal-to-robot social attachment: initial requisites in a gallinaceous bird. *Bioinspiration & Biomimetics*, 11(1): 016007. <https://doi.org/10.1088/1748-3190/11/1/016007>
- **Pittet F.**, Houdelier C., **Le Bot O.**, Leterrier C., Lumineau S. (2014) Fearfulness affects quail maternal care and subsequent offspring development. *PlosOne*, 9(7): e102800. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0102800>
- **Le Bot O.**, Lumineau S., De Margerie E., **Pittet F.**, Trabalon M., Houdelier C. (2014) Long-life partners or sex-friends? Impact of parental pair bond on offspring personality. *Journal of Experimental Biology*, 217(23): 4184-4192. <https://doi.org/10.1242/jeb.108738>
- **Pittet F.**, Houdelier C., De Margerie E., **Le Bot O.**, Richard-Yris M.A., Lumineau S. (2014) Maternal styles in a precocial bird. *Animal Behaviour*, 87: 31-37. + *Animal Behaviour* "in focus" Sendova-Franks A. (2014) Maternal Styles in quail. *Animal Behaviour* 87:1-2. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2013.10.025>
- **Pittet F.**, **Le Bot O.**, Houdelier C., Richard-Yris M.A., Lumineau S. (2014) Motherless quail mothers display impaired maternal behaviour and produce more fearful and less socially motivated offspring. *Developmental Psychobiology*, 56(4): 622-634. <https://doi.org/10.1002/dev.21129>
- Houdelier C., **Pittet F.**, Guibert F., De Margerie E., Lumineau S. (2013) Non-genetic inheritance in birds: transmission of behaviors from mother to offspring. *Non-genetic Inheritance* 1: 62-68. <https://doi.org/10.2478/ngi-2013-0007>
- **Pittet F.**, **Coignard M.**, Houdelier C., Richard-Yris M.A., Lumineau S. (2013) Effects of maternal experience on fearfulness and maternal behaviour in a precocial bird. *Animal Behaviour*, 85(4): 797-805. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2013.01.026>
- De Margerie E., Peris A., **Pittet F.**, Houdelier C., Lumineau S., Richard-Yris M.A. (2013) Effects of mothering on the spatial exploratory behaviour of quail chicks. *Developmental Psychobiology*, 55(3): 256-264. <https://doi.org/10.1002/dev.21019>
- **Pittet F.**, **Coignard M.**, Houdelier C., Richard-Yris M.A., Lumineau S. (2012) Age affects the expression of maternal care and subsequent behavioural development of offspring in a precocial bird. *PloS One*, 7(1), e36835. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0036835>

- **Pittet F.**, Houdelier C., Lumineau S. (2014) Precocial bird mothers shape sex differences in the behavior of their chicks. *Journal of Experimental Zoology A*, 321(5): 265-275. <https://doi.org/10.1002/jez.1858>

SEMINAIRES INVITÉS

- 2025** Centre de Recherche sur la Cognition Animale (CRCA), Toulouse, France
- 2023** Centre d'étude Cerveau Cognition (CerCo), Toulouse, France
- 2023** Animal Behavior Graduate Group Seminars, UC Davis, USA
- 2023** Annual Animal Welfare Seminars, UC Davis, USA
- 2022** Annual ungulate research meeting, UC Davis, USA
- 2020** Bliss-Moreau Lab, Neuroscience and Behavior Unit seminar, UC Davis, USA
- 2015** Animal Welfare and Behavior research group, University of Bristol, Royaume-Uni
- 2015** Department of Biology, Tufts University, Boston, USA
- 2015** Tufts Work in Progress Seminars, Tufts University, Boston, USA

COMMUNICATIONS ORALES SELECTIONNÉES

- 2024** Journées du GDR Biosimia (Toulouse, France)
- 2024** 53^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Tours, France).
- 2023** Annual meeting of the American Society of Primatologists (Reno, USA).
- 2023** 52^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Tours, France).
- 2019** Federation of American Societies for Experimental Biology (West Palm Beach, USA).
- 2017** Joint meeting of the International Ethological Conference and the Association for the Study of Animal Behaviour (Estoril, Portugal)
- 2015** 44^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Strasbourg, France)
- 2015** 34th International Ethological Conference (Cairns, Australie).
- 2015** Tufts Collaborates Symposium (Boston, Massachusetts, USA)
- 2014** European Conference on Behavioural Biology (Prague, République Tchèque).
- 2013** Conference on Individual Differences (Groningen, Pays-Bas).
- 2013** Rencontres annuelles du Groupement de Recherche Éthologie (Dijon, France).
- 2011** Meeting of the Animal Behavior Society and the International Ethological Conference (Bloomington, USA).

COMMUNICATIONS AFFICHÉES

- 2023** Broader Bay Area Affective Science meeting (Davis, USA)
- 2017** Joint meeting of the International Ethological Conference and the Association for the Study of Animal Behaviour (Estoril, Portugal)
- 2014** 44^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Nanterre, France)
- 2013** 43^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Dijon, France)
- 2012** 42^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Saint-Etienne, France)
- 2012** 46th Congress of the International Society for Applied Ethology (Vienne, Autriche).
- 2011** 41^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Tours, France)

2010 40^{ème} Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal (Toulouse, France)

2009 31st International Ethological Conference (Rennes).

COMMUNICATIONS AU PUBLIC

2023 UC Davis News & Media Relations (Interview)

2023 US National Primate Center press Office (Interview)

2017 Actualités de la Fondation Fyssen (Production d'un article)

2014 Sciences Ouest (Interview)