

Curriculum vitae

Nom d'usage : ROUSSEL

Prénom : DAMIEN

Maître de conférences Hors classe-HDR (section 66 du CNU)

2011- **Maître de conférences. Thématique :** « *Compromis énergétiques & Phénotype mitochondrial* » **UMR5023 CNRS**, Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), *Université Claude Bernard, Lyon.*
[<https://umr5023.univ-lyon1.fr/annuaire/details/1/51>]

PI du contrat de recherche « *Physionergy* » de l'institut Polaire (IPEV).
Contrats quadriennaux (2013-2017 – **224.1 K€** ; 2021-2025 – En cours ~**200 K€**)
[<https://www.institut-polaire.fr/blog/Programmes-soutenus/contraintes-energetiques-chez-les-manchots-ajustements-physiologiques-bioenergetiques-et-moleculaires/?lang=fr-FR>]

2005-2010 **Maître de conférences. Thématique :** « *Endothermie & Plasticité métabolique des cellules* » **UMR5123 CNRS**, Laboratoire de Physiologie Intégrative, Cellulaire et Moléculaire, *Université Claude Bernard, Lyon.*

2001-2004 **Chercheur associé. Thématique :** « *Bioénergétique mitochondriale & Adaptation métabolique* » INSERM EMI-U 0018, **Angers, France.**

1999-2001 **Chercheur associé. Thématique :** « *Transporteurs mitochondriaux & Radicaux libres de l'oxygène* ». Laboratoire du **Dr. Martin Brand**, *Dunn Human Nutrition Unit, Medical Research Council, Cambridge, UK.*

1995-1999 **Doctorat. Titre :** « *Contrôle du couplage énergétique mitochondrial par les acides gras. Implications dans la thermogenèse sans frisson musculaire aviaire* »

Responsabilités pédagogiques

- Depuis 2019, je suis responsable du M2 « **Physiologie intégrée en conditions extrêmes** »

- Responsable d'UE au niveau licence et master

- **Encadrement doctoral et scientifique - 9 doctorant.es** à l'Université Claude Bernard Lyon1 (dont 1 est en cours) ; **9 Volontaires du Service Civil** (Dans le cadre du programme de recherche « *Physionergy* » financé par l'Institut Polaire Français (IPEV), je participe au **recrutement** et à la **formation** scientifique des VSC qui partent 6 à 15 mois en mission sur le terrain, à Crozet, dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises).

Activité de recherche

Mes recherches s'inscrivent dans le domaine de la **physiologie comparée**. **L'objectif principal** est **de comprendre** la régulation du rendement énergétique mitochondrial et son rôle dans la plasticité métabolique des cellules et des organismes (mammifères, oiseaux, reptiles, batraciens, poissons, insectes, microorganismes). J'ai publié 80 articles scientifiques, collaboré au niveau international (Pologne, Nouvelle-Zélande, Suisse, Espagne) et national (Montpellier, La Rochelle, Paris 6, centre d'études biologiques de Chizé, Rennes, Strasbourg, Station d'écologie expérimentale de Moulis).