

SÉBASTIEN DUTREUIL

INSTITUT MAX-PLANCK D'HISTOIRE DES SCIENCES

Boltzmannstraße 22, 14195 Berlin.

© : +491 52 55 84 48 08 ✉ : seb.dutreuil@gmail.com

AOS Histoire et philosophie des sciences, histoire et philosophie des sciences de la Terre, philosophie de la biologie, hypothèse Gaïa, philosophie de l'environnement, épistémologie de la modélisation, histoire des sciences du système Terre, de la biogéochimie, et de la géochimie.

1. FORMATION ET QUALIFICATIONS

- 2017** Qualifié aux fonctions de Maître de Conférence : sections 17 et 72
- 2012-2016** **Doctorat en philosophie à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.**
Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST, Paris), sous la direction conjointe de Jean GAYON et de Philippe HUNEMAN.
Jury : Laurent BOPP, Frédéric BOUCHARD, Bruno LATOUR, Stéphanie RUPHY, Michael RUSE.
Titre : Gaïa : hypothèse, programme de recherche pour le système Terre, ou philosophie de la nature ? [pdf]
- 2012** **Diplômé de l'École Normale Supérieure. Spécialité principale : Géosciences.**
- 2011-2012** **Master 2 de Sciences, Université Paris 7. Mention Très Bien. Rang : 4.**
Spécialité : "Approches Interdisciplinaires du Vivant" (AIV), cohabilité Paris 7 et Paris 5.
- 2010-2011** **Master 2 de Philosophie, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Mention Très bien. Rang : 2.**
Spécialité : LOPHISC (Logique, Philosophie des Sciences, Philosophie de la connaissance), cohabilité Paris 1 et Paris 4.
Mémoire sur l'hypothèse Gaïa encadré par Jean Gayon et Philippe Huneman.
- 2009-2010** **Agrégation de Sciences de la Vie et de la Terre, option Sciences de la Terre et de l'Univers. Rang : 19.**
Préparation à l'École Normale Supérieure et l'Université Paris XI.
- 2008-2009** **Master 1 de Géosciences. École Normale Supérieure & Université Paris XI.**
- 2007-2008** **Licence de Géosciences. École Normale Supérieure & Université Paris XI. Mention Bien.**
- 2007** **Admis à l'École Normale Supérieure de Paris. Rang : 8.**
- 2005-2007** **Classes Préparatoires BCPST (Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre), Lycée Saint-Louis, Paris.**

2. POSTES

- 2017-** **Postdoctorant à l'Institut Max Planck d'Histoire des Sciences, Berlin, Département II. Début de contrat : 01.01.2017 (1 an)**
- 2016** **Vacataire, Université d'Aix-Marseille. (Septembre à Décembre)**
- 2015-2016** **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, contrat de demi-ATER, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, département de Philosophie.**
- 2012-2015** **Allocation spécifique ENS attribuée par le département de philosophie de l'École Normale Supérieure, pour un doctorat effectué à l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, ED0280.**
- 2007-2012** **Fonctionnaire-stagiaire de l'École Normale Supérieure, Paris.**

3. PRIX

- 2017 **Prix de thèse de la Commission de la recherche de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne** [[pdf](#)].
- 2015 **Prix du meilleur poster au congrès de la société ISHPSSB** (*International Society for the History, Philosophy, and Social Studies of Biology*), Montréal, 2015, pour le poster : "What is the 'Gaia hypothesis' ? The standard account, the critical one, and a new one". [[pdf](#)]

4. BOURSES

- 2016 **Bonus Qualité Recherche (BQR)**, de l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, pour l'organisation de la conférence "Gaia and Earth System Science : scientific, historical, and philosophical perspectives", Paris, 24 et 25 Mars, **800 euros**.
- 2014 Aide financière attribuée à des **jeunes chercheurs par le Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences** (CNFHPS) pour la participation au congrès de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), Lille, juin 2014, **200 euros**.
- 2014 Bourse d' "**Aide à la mobilité internationale**" attribuée par le **Collège des Ecoles Doctorales**, pour un séjour de recherche à l'université d'Exeter de janvier à avril 2014 avec John Dupré et Timothy Lenton, **2100 euros**.

5. PUBLICATIONS

* LIVRES

- 2014 F. Varenne, M. Silberstein, **S. Dutreuil** & P. Huneman (Eds) *Modéliser et Simuler : Epistémologies et pratiques de la modélisation et de la simulation*, Tome 2, Matériologiques, 770 pages. [[Site web](#)]

* REVUES À COMITÉ DE LECTURE

- à paraître **S. Dutreuil** "La vie en biologie : enjeux et problèmes d'une définition, usages du terme", *Philosophie*.
- 2015 **S. Dutreuil** & A. Pocheville, (**ordre alphabétique**), "Les organismes et leur environnement : la construction de niche, l'hypothèse Gaïa et la sélection naturelle", *Bulletin de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie* (SHESVIE), 22(1). [[pdf](#)]
- 2014 **S. Dutreuil**, "What good are abstract and what-if models ? Lessons from the Gaia hypothesis", *History and Philosophy of the Life Sciences*, 36(1) : 16–41. [[pdf](#)]
- 2013 T.M. Baetu, A-S. Barwich, D. Brooks, **S. Dutreuil**, P-L. Germain, (**ordre alphabétique**) "Model thinking in the life sciences : complexity in the making", *Biological Theory*, 8 : 121-124. [[pdf](#)]
- 2012 **S. Dutreuil**, "L'hypothèse Gaïa : pourquoi s'y intéresser même si l'on pense que la Terre n'est pas un organisme ?", *Bulletin de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie* (SHESVIE), 19(2) : 229–241. [[pdf](#)]
- 2009 **S. Dutreuil**, L. Bopp and A. Tagliabue, "Impact of enhanced vertical mixing on marine biogeochemistry : lessons for geo-engineering and natural variability.", *Biogeosciences*, 6 : 901–912. [[pdf](#)]

* CHAPITRES D'OUVRAGE COLLECTIF

- à paraître **S. Dutreuil**, "L'anthropocène est-il un concept d'histoire de la terre? Le nom qui ne dit pas son épistémologie", chapitre d'un ouvrage collectif édité par Catherine Larrère et Rémi Beau, issu d'un colloque sur l'anthropocène au Collège de France.
- à paraître **S. Dutreuil**, "James Lovelock and the Gaia hypothesis : 'a new look at life on Earth' ... for the life and the Earth sciences." in M. Dietrich & O. Harman (Eds) *Dreamers, Romantics and Visionaries in the Life Sciences*, University of Chicago Press.
- 2017 S. Alizon, F. Angelier, G. Becard, L. Bezin, F. Courchamp, **S. Dutreuil**, L. Guidi, U. Hibner, M. Mohamed, O. Klatz, F. Leulier, O. Loudet, P. Simonet, J. Tost, et N. Vergnolle (**ordre alphabétique**), "L'être vivant dans son environnement", in C. Jessus (Ed), *Étonnant vivant. Découvertes et promesses du XXI^e siècle*, CNRS Éditions. [[site web](#)]
- 2014 P. Huneman & **S. Dutreuil**, "Considérations épistémologiques sur la modélisation mathématique en biologie", in F. Merlin & T. Hoquet (Eds), *Précis de Philosophie de la biologie*, Vuibert, Paris, pp. 51-70. [[pdf](#)]
- 2014 **S. Dutreuil**, "L'hypothèse Gaïa : une hypothèse détonante", in S. Tirard & O. Néron de Surgy (Eds), *La science des sixties*, Belin, Paris, pp. 106-109. [[site web](#)]
- 2013 **S. Dutreuil**, "Comment le modèle Daisyworld peut-il contribuer à l'hypothèse Gaïa?", in F. Varenne & M. Silberstein (Eds), *Modéliser et simuler. Épistémologies et pratiques de la modélisation et de la simulation*, Tome 1, Matériologiques, pp. 191-256. [[pdf](#)]
- 2012 **S. Dutreuil**, "L'hypothèse Gaïa : quelle analogie de la Terre à un organisme?", in J. Quaresma (Ed), *Analogia e Mediação, Transversalidade na Investigação em Arte, Filosofia e Ciência*, CIEBA-FBAUL / CFUL, Lisboa, pp. 137-157.

* ACTES DE COLLOQUE & COMPTES-RENDUS DE CONFÉRENCES PUBLIÉS

- 2015 **S. Dutreuil**, "Pour quelles raisons cherche-t-on une définition de la vie? Quel genre de mot est vie?", *Philonsorbonne*, 9.
- 2014 **S. Dutreuil**, "Pourquoi des écologies politiques font-elles appel à Gaïa?", Actes du colloque *Penser l'écologie politique : sciences sociales et interdisciplinarité*, Paris, 13 et 14 janvier 2014, organisé par : Paris 7 CSPRP / Paris 10 Sophiapol / Sciences Po Lille CERAPS / LADYSS / SET Pau / TEM-Institut Mines-Télécom. [[pdf](#)]

* RECENSIONS D'OUVRAGES

- 2015 **S. Dutreuil**, "Recension de *The Gaia hypothesis, science on a pagan planet*, Michael Ruse, USA : Oxford University Press, 2013, 272 pages", *Bulletin de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*.
- 2014 **S. Dutreuil**, "Review of *The Gaia hypothesis, science on a pagan planet*, Michael Ruse, USA : Oxford University Press, 2013, 272 pages", *History and Philosophy of the Life Sciences*, 36(1) : 149-151. [[pdf](#)]

* TRADUCTIONS

à paraître A. Pocheville, **S. Dutreuil**, P. Huneman, J.-S. Bolduc, traduction et introduction de "Adaptation", Richard Burian, originellement publié dans Marjorie Grene (Ed), *Dimensions of Darwinism* (New York and Cambridge : Cambridge University Press, 1983), pp. 287-314., J. Gayon & T. Pradeu (Eds), *Philosophie de la biologie – Textes*, Vrin.

* AUTRES PUBLICATIONS

à paraître **S. Dutreuil**, "James Lovelock", request for a special issue in *L'écologiste* (french version of *The ecologist*).

à paraître **S. Dutreuil**, "Lynn Margulis", request for a special issue in *L'écologiste* (french version of *The ecologist*).

* TEXTES SOUMIS ET SOUS CONTRAT

Sous contrat et soumis **S. Dutreuil**, "Dagognet et les sciences de la Terre", chapitre d'un ouvrage collectif dirigé par Bernadette Bensaude-Vincent, Jean-François Braunstein et Jean Gayon consacré à Dagognet, Éditions Matériologiques.

Sous contrat **S. Dutreuil**, "Pour le bien de qui Gaïa est-elle régulée ? Des modèles et théories de Gaïa aux prescriptions politiques de Lovelock", in A. C. Dussault & S. Rousseau-Mermans (Eds), *Penser la protection de l'environnement à partir de l'écologie : débats historiques et contemporains*, Matériologiques.

6. COMMUNICATIONS ORALES

* CONFÉRENCIER INVITÉ

- 2017 **Séminaire du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE).**
 "From the Gaia hypothesis to the Earth system science(s) : a historical and philosophical analysis"
Cycle de conférences de l'École Supérieure d'Art et de Design, au Musée des Beaux-Arts (Orléans).
 "Penser l'écosystème global : de Gaïa au système Terre contemporain"
Séminaire du Groupe de Réflexion Interdisciplinaire sur la Crise Écologique (GRICE) de l'Université Catholique de Louvain.
 "Gaïa : hypothèse, programme de recherche pour le système Terre ou philosophie de la nature ?"
Séminaire Changement Climatique et Biosphère : Expertises, Futurs et politique du Centre Alexandre Koyré (CAK), organisé par Stefan Aykut, Amy Dahan et Hélène Guillemot.
 "Une histoire des sciences du système Terre : un retour contemporain aux théories de la Terre"
- 2016 **Colloque Représenter le vivant, organisé par Mathilde Lequin & Isaac Hernandez, Toulouse, juin.**
 "Les déplacements opérés par l'hypothèse Gaïa sur notre conception de la vie"
Colloque L'après-nature – Penser le vivant dans l'Anthropocène organisé par Virginie Maris, Montpellier, juin.
 "La vie, la Terre et la nature dans les 'sciences de l'environnement (global)' après les années 1970"

- Colloque *Models in ecology and evolution*, organisé par Yoann Anciaux, Thomas Aubier, Alain Danet, Marion Jourdan, Thomas Koffel et Marjolaine Rousselle, Montpellier, juin.**
"À quoi servent les modèles abstraits ou décrivant des situations fictives? Quelques leçons du modèle Daisyworld."
- Séminaire *Histoire, philosophie et sociologie de l'écologie (HPSE)*, Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN), organisé par Silvia De Cesare & Clémentine Renneville, Paris, mai.**
"Gaïa : hypothèse et théorie controversées, programme de recherche, ou philosophie de la nature?"
- Séminaire *La nature en politique*, organisé par Pierre Charbonnier, EHESS, Paris, mars.**
"Gaïa et le système Terre comme philosophies de la nature"
- Séminaire *Histoire de l'anthropocène : Savoirs et politiques de la Terre*, organisé par C. Bonneuil & J-B. Fressoz, EHESS, Paris, janvier.**
"Histoire de l'hypothèse Gaïa et généalogie des sciences du système Terre"
- 2015 **Symposium IdeaSunrise Paris Undergraduate Interdisciplinary , Université Paris 5, Paris, juin.**
"What philosophy of science can do for scientists? Lessons from the Gaia hypothesis"
- Séminaire du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO), Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris, avril.**
"L'hypothèse Gaïa : hypothèse testable, métaphore pseudo-scientifique, ou philosophie de la nature?"
- Séminaire *Apérosociences*, Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris, janvier.**
"L'hypothèse Gaïa a-t-elle été rejetée par l'ensemble de la communauté scientifique?"
- 2014 **Laboratoire d'Earth System Science, Université d'Exeter, mars.**
S. Dutreuil & A. Pocheville, "Natural selection, Niche Construction and the Gaia hypothesis"
- Cary Institute, New York, février.**
A. Pocheville & S. Dutreuil, "Natural selection, Niche Construction and the Gaia hypothesis"
- New York Medical College, Valhalla, février.**
A. Pocheville & S. Dutreuil, "Natural selection, Niche Construction and the Gaia hypothesis"
- 2013 **Séminaire *Histoire, philosophie et sociologie de l'écologie (HPSE)*, laboratoire BIOEMCO, École Normale Supérieure, June, Paris**
"L'hypothèse Gaïa et l'écologie"

*** COMMUNICATIONS DANS DES COLLOQUES INTERNATIONAUX AVEC COMITÉ DE SÉLECTION**

- 2015 **Colloque *Comment penser l'anthropocène*, organisé par Catherine Larrère et Philippe Descola, Collège de France, Paris, novembre.**
"Généalogie des sciences de l'environnement global et du discours de l'anthropocène."
- Congrès ISHPSSB, Montréal, juillet.**
Poster : "What is the 'Gaia Hypothesis' ? The standard account, the critical one and a new one"
& Communication orale au symposium *Functions, teleology, and normativity at various levels of organization* organisé par Antoine C. Dussault & Sophia Rousseau-Mermans.

- 2014 **Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), Lille, juin.**
Symposium : *L'individualité biologique : niveaux et frontières*. "Questions d'individualité dans l'hypothèse Gaïa"
- 2013 **Congrès ISHPSSB, Montpellier, juillet.**
Symposium : *Explaining adaptation : Organism/environment interactions across time and spatial scales*.
"Explaining the emergence of a global order out of biosphere-environment interactions : a critical appraisal of the Gaia hypothesis theoretical foundations"
Consortium for the History and Philosophy of Biology, Université de Duke, juin.
"The Gaïa hypothesis : what good are abstract and what if models?"
Congrès de la Société de Philosophie du Québec (SPQ), Québec, mai.
"À quelles conditions la biosphère ("la Terre", "Gaïa") constitue-t-elle un niveau authentique d'organisation biologique autorisant l'attribution de fonctions à ses parties?"
- 2012 **Second European Advanced Seminar in the Philosophy of the Life Sciences (EASPLS), Genève, septembre.**
"How and why should one model the interactions between organisms and their environment?"

* COMMUNICATIONS DANS DES COLLOQUES NATIONAUX AVEC COMITÉ DE SÉLECTION

- 2014 **Journées jeunes chercheurs en histoire des sciences et des techniques, organisées par la SFHST, la SHESVIE, le COFRHIGEO, Paris, novembre.**
"Qui s'intéresse à l'hypothèse Gaïa ? Un cas d'étude pour le problème de la démarcation"
Congrès de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie (SHESVIE), Oxford, mars.
S. Dutreuil and A. Pocheville, "La sélection naturelle, la construction de niche et l'hypothèse Gaïa"
Colloque *Penser l'écologie politique : sciences sociales et interdisciplinarité*, Paris, 2014, January, 13 and 14th, organisé par : Paris 7 CSPRP / Paris 10 Sophiapol / Sciences Po Lille CERAPS / LADYSS / SET Pau / TEM-Institut Mines-Télécom.
"Pourquoi des écologies politiques font-elles appel à Gaïa?"
- 2012 **Congrès de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie (SHESVIE), Amiens, Avril.**
"L'hypothèse Gaïa : pourquoi s'y intéresser même si l'on pense que la Terre n'est pas un organisme?"

* AUTRES : JOURNÉES D'ÉTUDE ET SÉMINAIRES DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

- 2015 **Journée d'étude *Pragmatique des discours environnementaux : biodiversité et ingénierie écologique*, IHPST, Paris.**
"Un argument épistémologique contre la géo-ingénierie"
- 2014 **Journée d'étude *How can we redefine inheritance beyond the gene-centered approach ?*, organisée par Francesca Merlin et Gaëlle Pontarotti, IHPST, Paris, octobre.**
Commentaire de la présentation d'Étienne Danchin.
Journée d'étude bilatérale IAS-IHPST, *Boundaries and levels of biological organization*, IAS, San Sebastian, juillet.
"What is Gaïa about? Clarification of the explanandum, discussion about individuality issues"

- Présentation au sein du programme ANR EXPLABIO (dir : Philippe Huneman), IHPST, Paris, juin.**
 "Notes sur la sélection de lignages."
- Groupe de lecture du *Biology Interest Group*, Egenis, département de Sociologie, Philosophie et d'anthropologie de l'université d'Exeter, mars.**
 S. Dutreuil & A. Pocheville, "Natural Selection, Niche construction and the Gaia hypothesis"
- 2013 Journée d'étude organisée par Michael Ruse & Jean Gayon, IHPST, Paris, juin.**
 "The Gaïa hypothesis - a clarification of its explanandum and of the conceptual difficulties it faces"
- Séminaire du club PhilbioMed club organisé par Matteo Mossio, IHPST, Paris, février.**
 A. Pocheville and S. Dutreuil "La construction de niche et l'hypothèse Gaïa"
- Présentation des doctorants, IHPST, Paris, janvier.**
 "Comment le modèle Daisyworld peut-il contribuer à (comprendre) l'hypothèse Gaïa ?"
- Journées de prospective InSHS *Système Terre, Monde Social - Environnement et SHS, questions émergentes et approches réflexives*, IHPST, Paris, janvier.**
 "L'environnement global et la biosphère : questions épistémologiques et enjeux éthiques dans les sciences du système Terre et l'hypothèse Gaïa"

7. RESPONSABILITÉS DANS L'ORGANISATION D'ACTIVITÉS DE RECHERCHE

- 2016- Membre du projet PSL *Humanités environnementales à l'heure de l'Anthropocène* (Dir : Christophe Bonneuil).**
- 2015- Membre du groupe de recherche *Savoirs de l'environnement* (GDR SAPIENV, dir : Philippe Huneman). [[Site web](#)]**
- 2013- Membre du projet ANR *Les explications dans la biologie de l'évolution* (EXPLABIO, dir : Philippe Huneman). [[Site web](#)]**
- 2012-2016 Co-responsable de l'organisation du séminaire mensuel de philosophie de la biologie de l'IHPST (séminaire Philbio), avec Gladys Kostyrka (2012-2013), Lucie Laplane (2012-2014) et Gaëlle Pontarotti (2013-2016). [[Site web](#)]**
- 2016 Organisation de la conférence internationale "Gaia and Earth System Science : scientific, historical and philosophical perspectives", Paris, 24 & 25 mars. [[pdf](#)]**
- 2016 Membre du comité d'organisation de l'école thématique "Bioperspectives" (dir. Francesca Merlin & Matteo Mossio, Cargèse, avril 2016). [[Site web](#)]**
- 2014 Co-organisation, avec Éric Calais (ENS, dept. de géosciences), d'une conférence de philosophie des géosciences (ENS, 14 janvier 2015). Conférencier invité : Derek Turner, "Prediction in the Earth Sciences".**
- 2014 Co-organisation, avec Franck Varenne, Marc Silberstein & Philippe Huneman d'une journée d'étude autour de la publication du livre *Modéliser et simuler, tome 2*, IHPST, Paris, 12 janvier 2015.**
- 2013 Co-organisation, avec Arnaud Pocheville, d'un symposium au congrès de *International Society for History, Philosophy, and Social Studies of Biology* (ISHPSSB), Montpellier, juillet : "Explaining adaptation : organism-environment interactions across time and spatial scales".**
- 2013 Co-organisation, avec Philippe Huneman, des journées de perspectives INSHS "Système Terre, Monde Social - Environnement et SHS, questions émergentes et approches réflexives", IHPST, Paris, janvier.**

8. ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENTS

* VACATIONS ET DIVERS

- 2016** **Philosophie de l'environnement et histoire et philosophie des sciences**, Licence 3 "Sciences et humanités", Université Aix-marseille, premier semestre, 10h.
- 2016** Intervention ponctuelle sur l'**hypothèse Gaïa** dans le cadre d'un cours de **philosophie générale** organisé par Rasmus Grønfeldt Winther, Université de Californie, Santa Cruz.

* ATER

- 2015-2016** **Épistémologie**, Cours-TD, Licence 2 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 1, 3h par semaine.
- Introduction à la biologie**, Cours, Licence 1 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 1, 3h par semaine.

* MONITORAT

- 2014-2015** **Épistémologie**, Cours-TD, Licence 2 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 1, 3h par semaine.
- 2013-2014** **Épistémologie**, Cours-TD, Licence 2 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 1, 3h par semaine.
- Introduction à la biologie**, Cours, Licence 1 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 1, 3h par semaine.
- 2012-2013** **Introduction à la biologie**, Cours, Licence 1 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 2, 1h30 par semaine.
- Philosophie générale**, Cours-TD, Licence 1 de Philosophie, Univ. Paris 1, Semestre 2, 2h par semaine. Intitulé du cours : Le vivant.

* ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT HORS MONITORAT

- 2013-2014** Enseignement de **philosophie des sciences** dans le module "Méthodologie des sciences" de la licence Frontières du Vivant, Université Paris-Descartes, 6h.
- 2011-2013** TD/Tutorat de **chimie et philosophie des sciences** en Licence 1 à l'université Paris 5 et Paris 7 au Centre de Recherche Interdisciplinaire.
- 2010-2012** Corrections de **leçons de sciences de la Terre et tutorat à la préparation à l'agrégation** de sciences de la vie et de la terre de Paris XI-ENS.
- 2010-2011** Corrections de **colles de biologie et géologie** en classes préparatoires BCPST, Lycée Henri IV.

9. EXPÉRIENCES DE RECHERCHE DANS DES LABORATOIRES

* SÉJOURS DE RECHERCHE

- 2014** **Séjour de trois mois à l'Université d'Exeter dans les groupes Egenis (dir. John Dupré) et Earth System Science (dir. Timothy Lenton).**

* STAGES

- 2012** **Stage de tectonique dans le cadre du master AIV, sous la direction de Loïc Labrousse, à l'Institut des Sciences de la Terre de Paris (ISTEP, Paris 6), 3 mois.**
"Étude paramétrée de la réaction de la lithosphère continentale à l'extension."
- 2011** **Stage de minéralogie et géobiologie dans le cadre du master AIV, sous la direction de Karim Benzerara et Olivier Beyssac, à l'Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés (IMPMC, Paris 6), 3 mois.**
"Caractérisation pétrographique, minéralogique et géochimique des échantillons de 2.1 Ga du Gabon proposés comme les plus anciens organismes pluricellulaires : quels critères pour reconnaître l'affinité biologique des échantillons ?"
- 2009** **Stage de géobiologie au California Institute of Technology, sous la direction de J.L. Kirschvink, 5 mois.**
"Caractérisation et conséquences de l'apparition de la photosynthèse et de la respiration aérobie lors du Grand Evènement d'Oxidation, 2.2 Ga."
- 2008** **Stage d'océanographie et de biogéochimie marine au LSCE (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement), sur des questions de géoingénierie, sous la direction de Laurent Bopp, 2 mois.**
"Modélisation des conséquences d'une augmentation artificielle de la couche de mélange sur la biogéochimie marine."

10. ADHÉSIONS

Comité français d'histoire de la géologie (COFRHIGEO) (depuis 2016)
 History of science society (HSS) (depuis 2015)
 International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB) (depuis 2013)
 Société de Philosophie des sciences (SPS) (depuis 2012)
 Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie (SHESVIE) (depuis 2012)
 Society for the philosophy of science in Practice (SPSP) (depuis 2016)

11. LANGUES

Français : langue maternelle
 Anglais : courant
 Espagnol : lu, compris

12. DIVERS

Programmation : Matlab
 Bureautique : LaTeX