

## GRÉGIS Fabien

14 rue de Reims 92160 Antony (France)  
Marié sans enfant

Né le 19 septembre 1984 (32 ans)  
Nationalité : française

page personnelle : [www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article202](http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article202)

## Expériences professionnelles

---

2015–2016	<b>Vacataire à l'Université Denis Diderot (Paris 7), Département HPS</b> Cours, M2 LOPHISS, département d'histoire et philosophie des sciences
2015–2016	<b>Interrogateur en classes préparatoires, Lycée Sainte-Geneviève, Versailles.</b> Classe de MP*, physique-chimie
2013–2015	<b>ATER à mi-temps à l'Université Denis Diderot (Paris 7), département d'histoire et philosophie des sciences</b> Travail de recherche dans le cadre d'un doctorat en histoire et philosophie des sciences Enseignement : cours en L3 ; TD et tutorat en M1, M2 et PACES (première année de médecine)
2010–2013	<b>Contrat doctoral avec mission d'enseignement à l'Université Denis Diderot (Paris 7), département d'histoire et philosophie des sciences</b> Travail de recherche dans le cadre d'un doctorat en histoire et philosophie des sciences Enseignement : TD et tutorat en M1, M2 et PACES (première année de médecine)
2007–2010 et 2013–2016	<b>Interrogateur en classes préparatoires au Lycée Louis-Le-Grand, Paris.</b> Classe de MPSI, physique-chimie.

## Compétences

---

Langues	Anglais : courant – TOEIC : 955. Allemand : notions
Informatique	Logiciels de simulation numérique : Maple, Matlab, Fortran. Composition de documents : Microsoft Office, LibreOffice, $\text{\LaTeX}$ (rédaction d'Annales de concours d'écoles d'ingénieur sur ce support aux éditions H&K en 2010).

## Formation

---

2010–2016	<b>Doctorat en histoire et philosophie des sciences</b> « La valeur de l'incertitude : l'évaluation de la précision des mesures physiques et les limites de la connaissance expérimentale » Université Denis Diderot (Paris 7) ; laboratoire SPHERE, UMR 7219, CNRS, Paris Dirigé par Olivier Darrigol (CNRS, Paris 7) et Nadine de Courtenay (Paris 7) Soutenu le 25 mars 2016. Mention très honorable et félicitations du jury à l'unanimité.
2007–2010	<b>M2 en histoire et philosophie des sciences</b> (mention très bien) Université Denis Diderot (Paris 7), département d'Histoire et Philosophie des Sciences Master « LOGique, Philosophie, HIstoire et Sociologie des Sciences » (LOPHISS) Mémoire de M2 : « De l'erreur à l'incertitude : la théorie de la mesure chez Norman Robert Campbell (1880–1949) », dirigé par Nadine de Courtenay (Paris 7)
2007–2008	<b>M1 en histoire et philosophie des sciences</b> (mention bien) Université Denis Diderot (Paris 7), département d'Histoire et Philosophie des Sciences Master « LOGique, Philosophie, HIstoire et Sociologie des Sciences » (LOPHISS)
2006–2007	<b>Préparation à l'agrégation externe de sciences physiques option physique</b> Admissible. ENS Cachan
2005–2006	<b>M1 « physique et applications »</b> (mention assez bien). ENS Cachan, Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)
Avril/Août 2006	Stage : « non-linéarités dans des résonateurs supraconducteurs monodimensionnels » Département de Physique des Nanostructures, KTH (Institut Royal de Technologie), Stockholm, Suède.
octobre 2005– janvier 2006	Stage : expérience d'enseignement au Lycée Descartes (Antony). Cours et TP, classes de seconde générale et terminale scientifique, physique-chimie
2004–2005	<b>L3 « physique fondamentale »</b> ENS Cachan, Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)
Juin 2005	Stage : « élasticité effective d'un milieu granulaire cisailé à faible vitesse » INSP (Institut des NanoSciences de Paris)
2001–2004	<b>Préparation aux concours d'entrée aux grandes écoles.</b> Lycée Saint-Louis (Paris)
Juin 2003	<b>DEUG (L2) en sciences de la matière</b> (obtenu en cumulatif, mention très bien). Université Orsay Paris-Sud (Paris 11)
Juin 2001	<b>Baccalauréat scientifique</b> (mention bien)

## Centres d'intérêt et activités extraprofessionnelles

---

Alpinisme	Moyenne et haute montagne
Bénévolat	Ancien membre de « SoNo », association étudiante d'aide au développement Séances d'alphabétisation auprès des habitants du « squat de Cachan »
Musique	Atelier de jazz du conservatoire intercommunal d'Antony Pratique de la batterie, guitare, piano dans des formations amateur
Sport	Pratique régulière du badminton, cyclisme, football, tennis de table

## Expériences d'enseignement

---

2014–2016	avec Quentin Lade, « Préparer et mener un entretien : éléments théoriques et pratiques autour des méthodes d'entretien », M2 LOPHISS, Université Paris 7	CM
2013–2015	avec Aurélien Féron, « Sciences en société : vulgarisation et enseignement scientifiques » Licence 3 EICS, Université Paris 7	CM
2011–2015 2010–2015	histoire générale des sciences, Master 1 LOPHISS, Université Paris 7 philosophie générale des sciences, M1 et M2 LOPHISS, Université Paris 7	TD TD
2010–2012 et 2013–2015	épistémologie, histoire et philosophie des soins, de la santé et des sciences, PACES (1 <sup>re</sup> année de médecine), Université Paris 7	TD
2015–2016 2007–2010 et 2013–2016	physique-chimie, MP*, Lycée Sainte-Geneviève (Versailles) physique-chimie, MPSI, Lycée Louis Le Grand (Paris)	Colles Colles
octobre 2005– janvier 2006	physique-chimie, stage en seconde générale et terminale scientifique, Lycée Descartes (Antony)	CM/TP

## Organisation de journées, séminaires et groupes de travail

---

2012-12-04	Avec Nadine de Courtenay (SPHERE, Université Paris 7), Olivier Darrigol (SPHERE, CNRS), Oliver Schlaudt (Archives Henri Poincaré) : journée d'études "The taming of measurement uncertainties : Theoretical, philosophical, and practical issues", Université Paris 7 – <a href="http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1021">www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1021</a>
2012–2015	Avec Vincent Daudon, Jonathan Regier et Philippe Stamenkovic (SPHERE) : groupe de travail des doctorants de SPHERE en histoire et philosophie de la physique, Université Paris 7 – <a href="http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1570">http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1570</a>
2011–2012	Avec Gihane Ait-el-Aouad et Jonathan Regier (SPHERE) : groupe de lecture des doctorants de SPHERE, Université Paris 7
2010-06-30	Journée des doctorants de SPHERE, Université Paris 7

## Contribution à l'administration de la recherche et de l'enseignement

---

2013-04 et 2014-03	Avec Nadine de Courtenay : demi-journées du Master 2 LOPHISS de présentation et discussion des mémoires de M2 à mi-parcours, Université Paris 7
2012–2016	Tutorat auprès des étudiants de M1 et M2 au sein du Master LOPHISS, Université Paris 7.

## Publications

---

de Courtenay, N., et Grégis, F. [à paraître], “The evaluation of measurement uncertainties and its epistemological ramifications”, in *Studies in history and philosophy of science*.

Grégis, F., et de Courtenay, N. [à paraître], « Incertitude de mesure et probabilités : la confrontation des approches fréquentiste et bayésienne en métrologie », in *Le bayésianisme aujourd’hui. Fondements et pratiques*, sous la direction d’Isabelle Drouet, Éditions Matériologiques.

Grégis, F., “Can we dispense with the notion of ‘true value’ in metrology?”, in *Standardization in Measurement* (Lara Huber et Oliver Schlaudt, dir.), Pickering and Chatto Publishers, Londres, 2015.

Tholen, E., Ergül, A., Doherty, E., Weber, F., Grégis, F., Haviland, D., “Nonlinearities and parametric amplification in superconducting coplanar waveguide resonators”, *Applied Physics Letters*, **90**(25), 2007.

## Communications

---

- 2016-07-01 « La notion de précision expérimentale dans les ajustements des constantes de la physique », 6<sup>e</sup> congrès de la Société de Philosophie des Sciences, Université de Lausanne, Lausanne, Suisse, 29 juin–01 juillet 2016
- 2016-05-20 “About measurement accuracy and measurement uncertainty”, journée d’études “Informal Aspects of Uncertainty Evaluation”, Department of History and Philosophy of Science, University of Cambridge, Cambridge, Royaume-Uni
- 2016-04-28 « Le rôle de l’idéalisaton et de l’approximation dans la conception des grandeurs physiques », Journées bisontines de didactique et d’épistémologie, Laboratoire de Mathématiques et Écoles Supérieure du Professorat et de l’Éducation, Université de Franche-Comté, Besançon, 28 et 29 avril 2016
- 2015-07-23 avec Nadine de Courtenay : “Grappling with Measurement Uncertainties : Philosophy of Practice and the Practice of Philosophy”, conférence internationale “The Making of Measurement”, 23–24 July 2015, CRASSH (Centre for Research in the Arts, Social Sciences and Humanities), Cambridge, Royaume-Uni
- 2014-09-25 « L’incertitude définitionnelle, une limite ultime à la précision des mesures? », Rencontres Doctorales Internationales en Philosophie des Sciences, Société de Philosophie des Sciences, Louvain-La-Neuve, 25–26 septembre 2015
- 2014-01-13 “Error and uncertainty in contemporary metrology”, journée « Approximations et erreurs dans divers contextes », organisée dans le cadre du projet SAW “Mathematical Sciences in the Ancient World” et du séminaire « Histoire et Philosophie des mathématiques », Université Paris 7.
- 2013-03-15 “Can we dispense with the notion of true value in metrology?”, colloque international “Dimensions of Measurement”, du 14 au 16 mars 2013 au ZiF (Zentrum für interdisziplinäre Forschung), Bielefeld, Allemagne

- 2013-02-07 « Modèles, idéalisation et approximation », groupe de travail des doctorants de SPHERE en histoire et philosophie de la physique, Université Paris 7
- 2012-12-04 avec Nadine de Courtenay : “Questions raised by the epistemic turn in the *Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM)*”, dans le cadre de la journée d’études “The taming of measurement uncertainties : Theoretical, philosophical, and practical issues”, Université Paris 7
- 2012-11-22 « L’erreur de mesure, entre incertitude et confiance », dans le cadre du colloque « Cathy Dufour » 2012 : « l’erreur en sciences », 22–23 novembre 2012, faculté des Sciences et Technologies de l’université de Lorraine, Vandoeuvre.
- 2012-11-09 avec Nadine de Courtenay : « Le *Guide pour l’expression de l’incertitude de mesure (GUM)* : un terrain de discussion entre fréquentistes et bayésiens », séminaire « Probabilités, Décision, Incertitude », IHPST
- 2012-09-13 « De l’erreur à l’incertitude : la critique de la notion de “valeur vraie” dans la mesure », Rencontres doctorales en philosophie des sciences, Société de Philosophie des Sciences, 13–14 septembre 2012, Maison de la recherche, Paris
- 2012-06-18 « Les usages de l’erreur de mesure dans les ajustements des constantes fondamentales de la physique au XXe siècle », journée des doctorants en histoire et philosophie des sciences, Archives Henri Poincaré, Nancy
- 2011-06-30 « La connaissance et l’erreur. Approches philosophiques sur la mesure et exemple du Guide pour l’expression de l’incertitude de mesure », journée des doctorants de SPHERE, Université Paris 7.