

## **Allamel-Raffin Catherine**

Née le 05/08/1964 à Cenon (33)

Mariée, 2 enfants

MCF en épistémologie et histoire des sciences (72<sup>ème</sup> section)

Laboratoire de rattachement : Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologique (IRIST). EA 3424 / Université de Strasbourg

Mail : [catherine.allamelraffin@unistra.fr](mailto:catherine.allamelraffin@unistra.fr)

## **Membre syndiquée SES-CGT**

### **Parcours professionnel/ Titres universitaires**

- Institutrice, puis professeur des écoles; 1983-2000
- Maîtres de conférences depuis 2005
- DEA en Sciences de l'Éducation
- DEA « Histoire économique et sociale des sciences et de la technologie »
- Master ESST
- Doctorat en épistémologie et histoire des sciences et des techniques (Sujet de thèse : *La production et les fonctions des images en physique des matériaux et en astrophysique*)

### **Thèmes de recherche**

- Sémiotique de l'image scientifique
- Anthropologie de laboratoire (physique des matériaux, astrophysique et sciences de la vie)
- Épistémologie et philosophie des sciences de la nature
- Éthique médicale

### **Distinction honorifique**

Prix de thèse 2005 du Conseil Scientifique de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg)

### **Activités d'enseignement**

- Séminaire de recherches IUFM Master 1, « L'expérimentation scientifique : du laboratoire à la classe »

- Séminaire de recherches IUFM Master 2, « Les images scientifiques : du laboratoire à la classe »
- CM « Qu'est-ce que la connaissance scientifique? », L1 (toutes disciplines sauf médecine),
- CM « Expérimentation: pratiques, instruments et théories », Master 2 ESST
- CM « Sociologie des laboratoires », Master 2 ESST
- CM « Comment s'élaborent des connaissances nouvelles dans les sciences biomédicales? », Faculté de Médecine, PCEM1
- CM « Histoire et philosophie des sciences humaines et sociales », Master 2 ESST
- CM « Histoire et philosophie de la physique et de la chimie », Master 2 ESST
- CM + TD « Culture scientifique », Licence 3 de psychologie
- CM « Sciences et société », Licence 3 des sciences de la Terre et de l'Univers
- CM « Épistémologie des sciences économiques », Licence 3 des sciences économiques et de gestion,
- TD d'anthropologie des sciences, Master 2 ESST
- TD Initiation à la recherche, Master 1 ESST
- TD de méthodologie universitaire, Licence 1 de psychologie + Licence 1 de physique + Licence 1 de sciences économiques
- TP d'encadrement du projet professionnel, Licence 1 de psychologie
- TD de recherche documentaire, Licence 3 des sciences de l'éducation
- CM + TD de communication scientifique, Licence 3 pluridisciplinaire + IUP de biologie

## Responsabilités

- Co-directrice du comité d'experts 17-70-72 section.
- Membre du CNU 72<sup>e</sup> section 2007-2011
- Membre du comité scientifique de la revue *Philosophia scientiae*
- Membre du comité scientifique de la revue *Visible*
- Responsable du parcours « savoirs scientifiques et enseignement » dans le cadre du Master ESST
- Responsable des stages d'initiation à l'anthropologie des sciences
- Co-responsable (avec J.-F. Auger) du Groupe de lecture de l'IRIST, « Etude des sciences, de la technologie et de la médecine »
- Responsable du séminaire de l'IRIST
- Ouvertures de nouveaux cours : UE de découverte, propositions de séminaires de recherche IUFM

## Dernières publications

### Ouvrages/ Direction de revues (liste non exhaustive)

[2011] (Avec Le Dref G., Rogozinski J., Droulez T.), *Les enjeux du vivant*, Strasbourg, Néothèque (A paraître, 2011)

[2011] (Avec Moktefi A.) coordination du numéro « Peut-on ( doit-on?) définir l'image scientifique? », *Visible*, n°8, à paraître, 2011.

[2010] coordination du numéro (avec M. Ledu, J.L. Gangloff) « Philosophie et sciences», *Cahiers philosophiques de Strasbourg*, 2010/2.

[2009] coordination du numéro « Regards croisés sur les images scientifiques », *Protée*, 37/3.

[2008], (Avec A. Leplège) *Histoire de la médecine*, Paris, Dunod, 128 p.

[2007], (avec J.-L. Gangloff) *La raison et le réel*, Paris, Ellipses, 192 p.

**21 articles dans des revues à comité de lecture**

**4 chapitres d'ouvrages**

**8 publications dans des actes de colloque**

**2 publications dans des revues sans comité de lectures,**

**43 communications orales dans des colloques nationaux ou internationaux**

**Organisation de 8 colloques ou séminaires**

### **Contrats de recherche**

« PratiScienS : Repenser les sciences à partir des pratiques scientifiques », (ANR- Programme 'blanc', 2008-2011).

« Images et dispositifs de visualisations scientifiques, nouvelles images, nouvelles pratiques », (ANR- Programme « blanc » 2007-2010)

« Etudier les sciences sous l'angle des pratiques scientifiques : quels outils pour caractériser les pratiques, quels enseignements du point de vue de notre compréhension des sciences ? » (Maison des Sciences de l'Homme de Lorraine, 2007-2009)

« Etude comparée des images produites dans les sciences physiques et dans les sciences de la vie » (Conseil scientifique de l'ULP, 2006-2009).

« Instruments, formation de savoirs transversaux et institutionnalisation des disciplines. Approche socio-historique et épistémologique comparée des sciences physiques, sciences

biologiques et médicales et sciences sociales « (ACI "Culture scientifique", Ministère de la recherche, 2003-2006),

« Analyse éthique du vécu des soignants qui pratiquent l'interruption médicale tardive de grossesse » (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)

## **Divers**

Membre de la Société de Philosophie des Sciences (SPS)

Membre de la Société Française des Sciences de l'Information et de la Communication (SFSIC)

Membre de l'Association Française de Sociologie (AFS)

Referee pour *Philosophia Scientiae*

Referee pour la *Revue d'anthropologie des connaissances*

Referee pour la revue *Communication et Langage*

Expert ANR Nano

Expertise bourses régionales 2009/2010 Rhône /Alpes

Co-directrice de thèse (avec B. Ancori):

Le Dref Gaëlle : Biotechnologies et évolution (Bourse régionale)

Membre du jury de thèse de Mme Renoud-Labrosse : La nature, le savant et l'image : les rapports entre textes et images dans les ouvrages de sciences naturelles du XVIe au XIXe siècle, Université de Nantes, 26 septembre 2008.

Directrice de 14 mémoires de Master 2