



Paris, le 21 mars 2007

Communiqué de presse

Installation de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur

François Goulard, ministre délégué à l'Enseignement supérieur et à la recherche, a procédé à l'installation de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES), dont la présidence a été confiée au Pr. Jean-Marc Monteil.

Créée par la loi de programme du 18 avril 2006 pour la recherche, qui constitue le volet législatif du Pacte pour la Recherche, l'AERES permettra d'apprécier dans un contexte de plus en plus concurrentiel la qualité des établissements, des unités de recherche et des formations d'enseignement supérieur.

« Dotée du statut d'autorité administrative indépendante, l'AERES mettra en place des procédures d'évaluation, conformes aux meilleurs standards internationaux, dans des conditions optimales d'indépendance aussi bien vis à vis des établissements que du ministère en charge de la recherche et de l'enseignement supérieur », a souligné François Goulard.

Le Conseil est constitué de vingt-cinq membres, dont deux parlementaires membres de l'Office d'évaluation des choix scientifiques et technologiques et quatorze scientifiques nommés sur proposition des établissements et de leurs instances d'évaluation ou conseils scientifiques.

François Goulard a pu noter à cet égard : *« Les propositions formulées avaient été de très grande qualité, la difficulté résultant du nombre important de candidats possibles ».*

« Avec une méthodologie transparente et des résultats rendus publics, l'Agence s'imposera comme l'un des acteurs majeurs de notre dispositif de recherche. Les décisions reviendront naturellement aux établissements et non à l'Agence, mais l'AERES, par ses évaluations, participera au pilotage de la recherche et de l'enseignement supérieur, en incitant tous les acteurs à s'inscrire dans un cercle vertueux d'amélioration de leur efficacité », a conclu François Goulard.

Contact presse :

Christine Granier-Heurtevin – 01.55.55.84.32
secretariat.presse@recherche.gouv.fr



L'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES)

L'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES) compte parmi les instruments innovants mis en place par la loi de programme pour la recherche du 18 avril 2006 pour renforcer l'efficacité de la politique nationale de recherche.

L'AERES est créée pour doter le système français de recherche et d'enseignement supérieur de l'instrument qui lui manquait dans un contexte international et européen, marqué par la prégnance des problématiques d'évaluation de la recherche. L'Agence française est construite pour se situer, dans ce paysage, sur un pied d'égalité avec ses homologues les plus reconnus. Elle doit ainsi permettre à la recherche française de jouer un rôle moteur dans la mise en place progressive d'une politique européenne en matière d'évaluation.

L'AERES évalue aussi bien l'activité de recherche que l'activité d'enseignement supérieur tant ces deux champs sont, aujourd'hui, étroitement liés.

Les modalités d'organisation et de fonctionnement de l'Agence, définies par le décret du 3 novembre 2006, s'inspirent des meilleures pratiques internationales. Elles garantissent sa légitimité, assurent la transparence de ses démarches d'évaluation et sont le gage de son efficacité.

Le choix du statut d'autorité administrative indépendante vise à permettre le fonctionnement de l'Agence et le déroulement des évaluations dans les conditions de la plus grande indépendance. Elle définit ses critères et ses méthodes dans le cadre juridique fixé par la loi et le décret du 3 novembre 2006 mais sa seule responsabilité.

La mise en place de l'AERES évite tout redondance. Elle est l'occasion de supprimer plusieurs instances d'évaluation existantes : le comité national d'évaluation (CNE), le comité national d'évaluation de la recherche (CNER) et la mission scientifique, technique et pédagogique (MSTP) du ministère chargé de la recherche et de l'enseignement supérieur.

L'AERES prend en compte la diversité des entités évaluées, de leurs missions et des champs disciplinaires concernés et respectera le principe du débat contradictoire.

Ses procédures d'évaluation, les curriculum vitae de ses membres et des scientifiques auxquels elle fait appel, ainsi que les résultats de ses travaux sont systématiquement rendus publics, sauf obligations contractuelles ou légales de confidentialité.

L'agence est chargée :

1. d'évaluer les établissements et organismes de recherche, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, les établissements et les fondations de coopération scientifique ainsi que l'Agence nationale de la recherche, en tenant compte de l'ensemble de leurs missions et de leurs activités ;
2. d'évaluer les activités de recherche conduites par les unités de recherche des établissements et organismes mentionnés ci-dessus, elle conduit ces évaluations soit

- directement, soit en s'appuyant sur les établissements et organismes selon des procédures qu'elle a validées ;
3. d'évaluer les formations et les diplômes des établissements d'enseignement supérieur ;
 4. de valider les procédures d'évaluation des personnels des établissements et organismes mentionnés au 1. et de donner son avis sur les conditions dans lesquelles elles sont mises en œuvre.

Ces évaluations apportent des éléments objectifs aux responsables de la recherche et de l'enseignement supérieur pour l'affectation des moyens humains et financiers.

En effet, l'Agence évalue mais elle ne décide pas. Les décisions de reconnaissance des unités de recherche et de financement de leurs activités, les démarches de contractualisation des établissements demeurent pleinement de la compétence de l'Etat ou des responsables des établissements.

Les évaluations reposent sur le choix d'experts reconnus au plan national, européen ou international pour réaliser les travaux, et sur une méthodologie d'évaluation commune pour chaque type d'évaluation réalisée. La qualité de l'évaluation repose aussi sur des procédures dont le respect garantit l'objectivité. Les conclusions des évaluations sont prises en compte dans la politique des établissements et dans leur contractualisation avec l'Etat.

L'Agence est placée sous l'autorité d'un président exécutif et organisée en trois sections :

- la section des établissements, compétente pour l'évaluation des établissements et pour examiner les procédures d'évaluation des personnels ;
- la section des unités, pour l'évaluation des activités des unités de recherche ;
- la section des formations, pour l'évaluation des formations et des diplômes.

Des approches spécifiques sont définies pour chacune des trois sections de l'Agence (établissements, unités, formations). Chaque section propose, pour adoption par le Conseil, les méthodes d'évaluation dont elle a la charge, et veille à sa mise en œuvre soit dans les évaluations qu'elle conduit ou fait conduire, soit à travers les avis qu'elle délivre.

Un travail conjoint entre les sections est organisé, autant que de besoin, à la fois pour éviter une parcellisation des évaluations et pour favoriser une fertilisation croisée des approches. Ainsi, pourront être mieux appréhendés les liens entre la recherche et l'offre de formation supérieure de niveau master et doctorat, entre stratégie de l'offre de formation supérieure de niveau licence d'une université et son environnement, entre stratégie de recherche d'un établissement et évaluation de ses unités, entre politique d'établissement et politique de l'emploi scientifique et des personnels.

Parallèlement, l'Agence associe à l'évaluation des unités, des représentants des instances chargées d'évaluer les personnels concernés, et assure ainsi la nécessaire relation entre l'évaluation des personnels et celle des unités dont ils font partie.

Par ailleurs, quelle que soit l'instance évaluée et quelle que soit la méthodologie utilisée, il sera procédé à un débat contradictoire avec l'instance évaluée. Le conseil de l'Agence ne validera le rapport de synthèse de l'évaluation qu'après avoir permis à l'instance évaluée de faire valoir ses observations.

L'évaluation des personnes est, pour sa part, effectuée par les instances qui en ont actuellement la responsabilité. L'action de l'Agence permettra progressivement de définir et de diffuser les meilleures pratiques, afin de rendre l'évaluation systématique et homogène quel que soit l'établissement.

L'Agence peut, par ailleurs, être saisie, au niveau national comme au niveau international, de demandes particulières d'évaluation concernant l'ensemble de son champ de compétences.

Sur propositions du président, le Conseil de l'Agence d'Evaluation arrête les méthodologies d'évaluation, nomme les comités de visite chargés de conduire les évaluations ou les accrédite lorsqu'ils appartiennent à un établissement ou sont proposés par lui. Il peut formuler des avis sur les procédures mises en œuvre par ces instances particulières d'évaluation. Il valide les rapports d'évaluation, en s'assurant que les procédures prévues ont été bien appliquées. Enfin il s'assure que les établissements tirent effectivement les conséquences des évaluations conduites, et justifient leurs décisions.

Le conseil est composé de vingt-cinq membres français ou étrangers nommés par décret :

- neuf personnalités qualifiées;
- sept membres sur proposition des directeurs ou présidents des établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche dont la liste est fixée par arrêté du ministre chargé de la recherche ;
- sept membres sur proposition des instances d'évaluation compétentes en matière d'enseignement supérieur et de recherche ;
- deux parlementaires membres de l'OPECST.

La nomination du Conseil et la désignation des comités se font donc largement sur la base de propositions émanant des acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

L'Agence remettra au ministre chargé de la recherche un rapport annuel mettant en exergue les grands enseignements des évaluations conduites et les conséquences qui en auront été tirées. Ce rapport sera transmis à l'OPECST.

Le conseil de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur

| | |
|---|--|
| Président | |
| Jean-Marc MONTEIL | Professeur des universités à l'université Clermont-Ferrand 2 - Blaise Pascal |
| Personnalités qualifiées | |
| Edouard BARD | Professeur au Collège de France |
| Bénédicte FAUVARQUE-COSSON | Professeure des universités à l'université de Paris II – Panthéon-Assas |
| Ghislaine FILLIATREAU | directrice de l'Observatoire des sciences et des techniques |
| René-Paul MARTIN | Directeur de RPDM Conseil |
| Christiane SCHWARTZ | conseillère spéciale du Directeur exécutif du groupe France Télécom |
| Cécile THARAUD | Présidente du Directoire d'INSERM Transfert |
| Philippe THIBAUT | Professeur des universités-chirurgien des hôpitaux à l'université Paris VI – Pierre-et-Marie-Curie – hôpital Tenon |
| Simon THORPE | Directeur de recherche au CNRS |
| Membres sur proposition des directeurs ou présidents des établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche | |
| Josep BRICALL | Professeur à l'université de Barcelone, Espagne |
| Sébastien CANDEL | Professeur à l'Ecole Centrale de Paris |
| Jean-Frédéric CLERC | Directeur-adjoint à la direction de la recherche technologique au CEA |
| Marie-Luce DEMONET | Professeure des universités à l'université de Tours – François Rabelais |
| Nicole EL KAROUI-SCHVARTZ | Professeure à l'Ecole Polytechnique |
| Alexander KUHN | Professeur des universités à l'Ecole nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux |
| Patrick NETTER | Professeur des universités-praticien hospitalier à l'université Nancy I – Henri Poincaré |
| Membres sur proposition des instances d'évaluation compétentes en matière d'enseignement supérieur et de recherche | |
| Christophe BLONDEL | Directeur de recherche au CNRS |
| Christiane BRANLANT | Directrice de recherche au CNRS |
| Marie-Christine MAUREL | Professeure des universités à l'université de Paris VI – Pierre-et-Marie-Curie |
| Denis MENJOT | Professeur des universités à l'université de Lyon II – Louis Lumière |
| Cordelia SCHMID | Directrice de recherche à l'INRIA |
| Géraldine SCHMIDT | Professeure des universités à l'université de Paris I – Panthéon-Sorbonne |
| Elisabeth de TURCKHEIM | Directrice de recherche à l'INRA |
| Parlementaires membres de l'OPECST | |
| Christian GAUDIN | Sénateur de Maine-et-Loire |

Jean-Marc MONTEIL

Professeur des universités de classe exceptionnelle à l'université Clermont II Blaise Pascal

Doctorat d'Etat ès Lettres et Sciences Humaines en 1982 à l'université de Bordeaux II.

Jean-Marc Monteil, 59 ans, est Professeur de Psychologie expérimentale depuis 1983. Ses travaux ont porté sur l'étude de l'influence des contextes, et notamment de la comparaison entre individus, sur les performances et processus cognitifs, jusqu'à des niveaux élémentaires de mobilisation de l'attention. Il crée et dirige dans ce cadre thématique le laboratoire de psychologie sociale de la cognition (UMR CNRS 6024) de 1983 à 1998. Il a été membre élu du comité national de la recherche scientifique section « activités mentales, neurosciences intégratives et comportements » de 1992 à 1995. Professeur associé à l'Université de Lausanne en 1988-89, il est, entre 1992 et 1997, Président de l'Université Blaise Pascal Clermont II et 1^{er} Vice-Président de la conférence des présidents d'universités en 1996-97. Il est ensuite nommé, en novembre 1997, Recteur de l'Académie de Bordeaux, Chancelier des universités d'Aquitaine puis Recteur de l'Académie d'Aix-Marseille, Chancelier des universités de Provence en juillet 2000 jusqu'en juillet 2002 où il est nommé Directeur Général de l'Enseignement Supérieur.

Principales publications

- Huguet, P., Dumas, F., & Monteil, J.M. (2004). Competing for a Desired Reward in the Stroop Task : When Attentional Control is Unconscious but Effective versus Conscious but Uneffective. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 55, 153-167.

- Michinov E., Monteil, J.M. (2002). The Similarity-Attraction Relationship Revisited : Divergence between the Affective and Behavioral Facets of Attraction. *European Journal of Social Psychology*, 32, 485-500.

- Huguet, P., Dumas, F., Monteil, J.M, and Genestoux, N. (2001). Choice Comparison and Comparative Evaluation as Independent Performance: Replication and Extension with a French Sample. *European Journal of Social Psychology*, 31, 557-578.

- Monteil, J.M., Huguet, P. (1999). *Social Context and Cognitive Performance*, Hove, East Sussex : Psychology Press.

Huguet, P. Monteil, J.M., & Galvaing, M.P., & Dumas, F. (1999). Mere Presence Effects in the Stroop Task: Further Evidence for Attentional view of Social Facilitation. *Journal of Personality and Social Psychology*, 77, 1011-1025

- Monteil, J.M., Brunot, S., & Huguet, P. (1996). Cognitive Performance and Attention in Classroom. An Interaction between Past and Present Academic Experience. *Journal of Educational Psychology*, 88, 241-250.

- Monteil, J.M., & Michinov, N. (1996). Study of some determinants of social comparison strategies by a new methodological tool : Towards a dynamical approach. *European Journal of Social Psychology*, 26, 981-999.

- Martinot, D., & Monteil, J.M. (1995). The academic self-schema : an experimental illustration. *Learning and Instruction*, 5, 63-76.

- Monteil, J.M. (1993). *Soi et le Contexte*. Paris : Armand Colin.

- Monteil, J.M. (1991). Social regulations and individual cognitive function : effects of individuation on cognitive performance. *European Journal of Social Psychology*, 21, 225-237.

Personnalités qualifiées

| |
|--|
| Edouard BARD Professeur au Collège de France, chaire de l'évolution du climat et de l'océan |
|--|

Habilitation à Diriger des Recherches en 1991

Après des études d'ingénieur géologue (ENSG 1983-85), j'ai fait ma thèse de doctorat au CEA de Gif-sur-Yvette (1985-87). Mes recherches se sont poursuivies à l'université Columbia de New York, au CEA de Gif, puis à l'université Aix-Marseille III. En 2001, j'ai été nommé professeur au Collège de France, mais mon laboratoire est toujours le CEREGE (UMR6635) d'Aix-en-Provence dont je suis actuellement directeur-adjoint. Mes travaux scientifiques ont d'abord porté sur la mesure du ^{14}C en spectrométrie de masse par accélérateur, pour suivre la diffusion dans l'océan du CO_2 marqué par le ^{14}C anthropique, et pour établir la chronologie des variations climatiques rapides au cours des quarante derniers millénaires. J'ai ensuite étudié les fluctuations du niveau marin et la calibration de la datation ^{14}C , avec de multiples implications en géophysique, géochimie et astrophysique. Actuellement, je porte aussi mon attention sur la variabilité climatique et océanographique de la zone intertropicale.

Principales publications

- Bard E, Rostek F, Turon J-L, Gendreau S. Hydrological impact of Heinrich events in the subtropical northeast Atlantic. *Science* 289, 1321-1324, (2000).
- Bard E. Geochemical and geophysical implications of the radiocarbon calibration. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 62, 2025-2038, (1998).
- Bard E, Arnold M, Hamelin B, Tisnerat-Laborde N, Cabioch G. Radiocarbon calibration by means of mass spectrometric $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ and ^{14}C ages of corals. An updated data base including samples from Barbados, Mururoa and Tahiti. *Radiocarbon* 40, 1085-1092, (1998).
- Bard E, Rostek F, Sonzogni C. Interhemispheric synchrony of the last deglaciation inferred from alkenone palaeothermometry. *Nature* 385, 707-710, (1997).
- Bard E, Hamelin B, Arnold M, Montaggioni L, Cabioch G, Faure G, Rougerie F. Sea level record from Tahiti corals and the timing of deglacial meltwater discharge. *Nature* 382, 241-244, (1996).
- Bard E, Arnold M, Mangerud M, Paterne M, Labeyrie L, Duprat J, Mélières MA, Sonstegaard E, Duplessy JC. The North Atlantic atmosphere-sea surface ^{14}C gradient during the Younger Dryas climatic event. *Earth and Planetary Science Letters* 126, 275-287, (1994).
- Bard E, Arnold M, Fairbanks RG, Hamelin B. $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ and ^{14}C ages obtained by mass spectrometry on corals. *Radiocarbon* 35, 191-199, (1993).
- Bard E, Hamelin B, Fairbanks RG. U/Th ages obtained by mass spectrometry in corals from Barbados. sea level during the past 130,000 years. *Nature* 346, 456-458, (1990).
- Bard E, Hamelin B, Fairbanks RG, Zindler A. Calibration of the ^{14}C timescale over the past 30,000 years using mass spectrometric U-Th ages from Barbados corals. *Nature* 345, 405-410, (1990).
- Bard E, Arnold M, Maurice P, Duprat J, Moyes J, Duplessy JC. Retreat velocity of the North-Atlantic polar front during the last deglaciation determined by ^{14}C accelerator mass spectrometry. *Nature* 328, 791-794, (1987).

| |
|---|
| Bénédicte FAUVARQUE-COSSON Professeur à l'Université Panthéon-Assas (Paris II) |
|---|

Agrégation de droit privé et de sciences criminelles (1995).

Doctorat en droit privé (1994)

Bachelor of Law (LLB, 1988)

Enseignements : droit comparé, droit international privé, droit des obligations, contrats internationaux.

Activités administratives :

Université Panthéon-Assas : directrice des programmes d'échanges avec la Grande-Bretagne.

Université René Descartes, Paris V (1998-2002) : directrice des études (2^{ème} cycle) et du programme « Droits de *common law* ».

Université de Rouen (1995-1998) : directrice de l'école doctorale.

Activités diverses :

Vice présidente de l'Académie internationale de droit comparé

Secrétaire générale de la Société de législation comparée

Directrice scientifique du Recueil Dalloz

Membre du groupe de travail d'UNIDROIT (Principes d'Unidroit relatifs aux contrats du commerce international)

Membre du groupe d'études sur le Code civil européen

Principales publications

Ouvrages

- *L'estoppel et la protection de la confiance légitime*, Société de législation comparée, 2007.
- *Le Code civil face à son destin* (corédigé avec Sara Godechot-Patris), *Documentation française*, 2006.
- *Libre disponibilité des droits et conflits de lois*, LGDJ, bibliothèque de droit privé, t. 272, 1996, préface Y. Lequette.

Sélection d'articles

- Droit européen et international des contrats : l'apport des codifications doctrinales, *Recueil Dalloz* 2007.96.
- La réforme du droit français des contrats : perspective comparative, *Revue des contrats* 2006-1, p.147.
- Faut-il un code civil européen ? *Rev. trim. dr. civ.* 2002.463.
- Comparative Law in France, *Oxford Handbook on Comparative Law*, Oxford University Press, dir. M. Reimann et R. Zimmermann 2006, p. 35.
- Comparative Law and Conflict of Laws : Allies or Enemies ? New Perspectives on an Old Couple, 49 *American Journal of Comparative Law* 2001.407.

Chroniques régulières : Droit comparé (*Revue des contrats*) ; Panorama de droit des contrats (*Recueil Dalloz*).

| |
|---|
| Ghislaine FILLIATREAU Directrice de l'Observatoire des Sciences et des Techniques, |
|---|

Doctorat d'Etat en biologie en 1991, Directrice de recherche Inserm.

Jusqu'en 1993, comme chercheur puis responsable d'équipe, elle participe à des travaux de recherche en neurobiologie cellulaire au Département des sciences de la vie du CEA de Saclay puis dans l'unité Inserm-CEA U 334 du Service Hospitalier Frédéric Joliot à Orsay,. En 1994, elle rejoint le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, où elle s'implique notamment dans le développement des nouveaux outils et pratiques de communication scientifique. Entre 1997 et 2002 elle développe, dans différentes structures de ce ministère, des méthodes et des outils pour la veille scientifique, l'analyse des politiques de recherche et l'aide à l'évaluation. En tant que chef du bureau de l'information scientifique et technique à partir de 2000 elle soutient, notamment, des initiatives d'édition électronique, d'archives ouvertes et le développement de services pour l'aide à l'évaluation scientifique. Elle rejoint l'Observatoire des Sciences et des Techniques (OST) en 2002 comme directrice adjointe, et en est nommée directrice en 2005. L'OST développe des indicateurs et des études pour l'analyse comparative et l'évaluation stratégique des politiques et des institutions de R&D. Il est, notamment, membre du réseau d'excellence Prime, où il coordonne un projet de développement d'indicateurs de R&D pour l'évaluation stratégique des acteurs de l'espace européen de la recherche.

Principales publications

- Zitt M., Filliatreau G. (2007) Big Is (Made) Beautiful – Some Comments about the Shanghai-Ranking of World-Class Universities ; contribution in *The World-Class University and Ranking: Aiming Beyond Status* ; Jan Sadlak and Liu Nian Cai ed., Unesco-Cepes Buch., pp. 147-165
- Filliatreau G., dir. (2006) - Indicateurs S&T 2006, rapport de l'OST (Economica ed.), 483 pages.
- Zitt M., Bauin S., Filliatreau G. coord. (2004) Les indicateurs bibliométriques des institutions de recherche, année 2000 ; groupe de travail IPSIR de la Coopérative d'indicateurs de politique scientifique (rapport d'étude, www.obs-ost.fr)
- Filliatreau G. et al. (2003) - Analyse bibliométrique de la recherche en génomique au cours de la décennie 90/ Bibliometric analysis of Research in Genomics during the 1990's (rapport d'étude, www.obs-ost.fr).
- Cadiou Y. et Filliatreau G. (2002) - Caractérisation des activités scientifiques et technologiques d'un parc technologique : l'exemple de Sophia-Antipolis, (www.obs-ost.fr, rapport d'étude).
- Kordon F., Poizot N., Filliatreau G., Kordon C (1997) - BioMescape : A web-based environment for diffusion and analysis of research data in discrete areas of life sciences , ICCC 97.
- Chadan S., Le Gall J.Y., Di Giamberardino L., Filliatreau G., (1994) Axonal transport of type III intermediate filament protein peripherin in intact and regenerating motor axons of the rat sciatic nerve., J.Neurosci.Res. : 39, 127-139.
- Filliatreau G., Attal N., Hassig R., Guilbaud G., Desmeules J., Di Giamberardino L. (1994), Time-course of nociceptive disorders induced by chronic loose ligatures of the rat sciatic nerve and changes of the acetylcholinesterase transport along the ligated nerve. Pain : 59, 405-413.
- Denoulet P., Filliatreau G., de Néchaud B., Gros F., Di Giamberardino L. (1989), Differential axonal transport of isotubulins in the motor axons of the rat sciatic nerve. J.Cell Biol. : 108:965-971.
- Filliatreau G., Denoulet P., de Néchaud B., Di Giamberardino L. (1988), Stable and metastable cytoskeletal polymers carried by slow axonal transport. J.Neurosci.: 8:2227-2233.

| |
|---|
| René-Paul MARTIN Directeur de RPMD Conseil |
|---|

Doctorat d'Etat en Sciences Physiques en 1964

Commencé par la recherche avec expériences internationales- Chargé de Recherches au CNRS et Professeur de 2ème CI à l'université de Lyon I, postdoc à l'Université de Sydney - visiting professor au Royal Institute of Technology de Stockholm - mon parcours s'est orienté dans un premier temps vers l'animation de la coopération recherche publique et industrielle- conseiller scientifique et technique à la DGRST- ministère de l'industrie et de la recherche – puis vers l'industrie - conseiller scientifique de la société PCUK, directeur du centre de recherche Rhône-Alpes de Elf Atochem. Dans une seconde période, j'ai assumé des responsabilités élargies de direction du développement, d'innovation et du management de la qualité de la société Elf Atochem et du groupe ELF à Paris. Mes activités se sont orientées ensuite vers le développement des ressources humaines - conseiller technique du ministre de l'éducation nationale, directeur du développement des ressources humaines de ATOFINA, Directeur de RPMD Consultant. A ces divers titres, j'ai été nommé à différentes fonctions dont les plus récentes sont celles de membre du CNESR, de la CTI et du CNE.

Principales publications

- Etude potentiométrique de la chelation mixte – Thèse de Doctorat d'Etat – 1964
- Ternary coordination complexes between glycine, copper(II), glycine peptides, J. Biol. Chem, 1971, 246, 5944-5951
- Metal Ions in Biological Systems – contribution – Springer Verlag - 1972
- Inorganic Fluorine Chemistry: an industrial perspective – European Conference in Fluorine chemistry – Jerusalem – 1980
- Stimulation of creativity et innovation in industrial companies – EIRMA – 1994
- Formations supérieures et besoins de recrutement en Europe de Elf Atochem – 1998
- IUPAC White Book on Chlorine - Pure et Applied Chemistry, 1996 – coordinator
- Natural and anthropogenic environment oestrogens: the scientific basis for risk assessment – IUPAC – 1998 – coordinator
- Evaluation and Accreditation in France: A powerful tool for improving quality in engineering education – ENQA – 2003
- L'Ingénieur à la française – Colloque CTI – La Sorbonne – 2002
- Métiers et Compétences des ingénieurs chimistes – UIC - 2000 et 2005

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">Christiane SCHWARTZ Conseiller spécial du Directeur de la Division R&D du Groupe France Télécom</p> |
|--|

Ingénieur de Supelec 69, docteur troisième cycle en Optique Quantique 73

Christiane Schwartz assure la Présidence du Pôle de compétitivité Images & Réseaux. Auparavant elle était Directrice de l'Innovation pour le Groupe France Télécom, après avoir occupé divers postes dans la Recherche ou le développement industriel pour le Groupe, notamment celui de Directeur du CCETT, Centre Commun d'Etudes de Télécommunication et de Télédiffusion à Rennes où elle a contribué à la naissance du Minitel, à de nombreux projets dans les domaines du multimédia de la télévision numérique et de la Télévision Numérique de terre. Elle est présidente du réseau RIAM et a été présidente d'Innovacom, société de capital risque du groupe France Telecom, est membre des CA de l'INRIA et de la FING, et du conseil scientifique de Supelec et de celui de France Télécom.

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">Cécile THARAUD Docteur en génétique moléculaire de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon</p> |
|---|

Avant de rejoindre Inserm-Transfert en 2005 en tant que Président du directoire, Cécile Tharaud a effectué, notamment pour Bioscience Managers, de nombreuses missions de conseil stratégique aux entreprises de biotechnologie, d'accompagnement d'équipes dirigeantes, ainsi que de conseil en capital risque pour le marché français. Entre 1996 et 2002, elle a occupé plusieurs fonctions opérationnelles dans des sociétés de biotechnologie : Directeur Propriété Intellectuelle puis Directeur des Opérations pour Genset, et Directeur des Opérations ainsi que Président Directeur Général de la filiale française pour le groupe ValiGen. Cécile Tharaud a commencé sa carrière dans le marketing stratégique et le business development pour deux filiales françaises de groupes pharmaceutiques, Glaxo puis SmithKline Beecham. Docteur en génétique moléculaire de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon, Cécile Tharaud, 40 ans, ingénieur de l'Ecole Polytechnique, est également diplômée d'un MBA de l'INSEAD.

Philippe THIBAUT
Professeur des universités- Praticien hospitalier (Faculté de médecine Pierre et Marie Curie – Paris VI – Assistance publique-Hôpitaux de Paris)

Chef de pôle médical Hôpital Tenon 2006 -

Chef du Service d'Urologie de l'Hôpital Tenon (Paris) 1981 - 2006

Doyen de la Faculté de Médecine Saint Antoine (Paris VI) 1994 – 2002

Directeur de l'Institut Fédératif de Recherche n° 65 de la Faculté de Médecine Saint Antoine 1995 (création) - 2000.

Coordonnateur de l'enseignement d'urologie pour la région Ile de France 1986 - 2002.

Président du Collège Français des urologues 1991 (création) - 2000.

Membre de l'European Board of Urology 1992 – 2002. Président du Residency Review Committee du Board 1998 - 2002.

Coordination de l'enseignement de Médecine Générale en Ile de France 1998 - 2004

Research fellow – University of California an Francisco 1971-1972

Interne de hôpitaux de Paris (concours 1964)

Principales publications

Publications : contribution aux travaux de recherche clinique du Service d'urologie Hôpital Tenon APHP et Faculté de Médecine Saint-Antoine.

- Role of endoscopy in the management of upper urinary tract tumors. Prog Urol. 2006 Nov;16(5):537-41. Roupret M, Cussenot O, Chartier-Kastler E, Thibault P, Richard F, Conort P, Traxer O.

- Comparative study of two latest generation flexible ureterorenoscopes. Prog Urol. 2005 Sep;15(4):656-61. Traxer O, Pasqui F, Dubosq F, Chambade D, Beley S, Sebe P, Gattegno B, Thibault P.

- Giant parathyroid adenoma causing early recurrence of renal stones. Prog Urol. 2004 Jun;14(3):398-400. Traxer O, Mouton A, Abbecassis R, Tassard M, Vigneau C, Gattegno B, Thibault P.

- Emergency extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL) for obstructing ureteral stones. Eur Urol. 2003 May;43(5):552-5. Tligui M, El Khadime MR, Tchala K, Haab F, Traxer O, Gattegno B, Thibault P.

- Predictive factors of successful treatment of lower caliceal calculi with Edap LT02 extracorporeal lithotripsy. Prog Urol. 2000 Sep;10(4):529-36. Nouri M, Tligui M, Haab F, Flahaut A, Gattegno B, Thibault P.

- In situ extracorporeal shock wave lithotripsy for acute renal colic due to obstructing ureteral stones. Scand J Urol Nephrol. 1997 Apr;31(2):137-9. Doublet JD, Tchala K, Tligui M, Ciofu C, Gattegno B, Thibault P.

- First clinical experience with extracorporeal lithotripter EDAP LT.02. Prog Urol. 1992 Aug-Sep;2(4):570-6. French. Erratum in: Prog Urol 1992 Oct;2(5):701. Bron J, Tchala K, Sevestre P, Le Duc A, Thibault P.

- Extracorporeal lithotripsy. Principle and equipment Chirurgie. 1991;117(1):7-8 Thibault P.

- Ultrashort impulse extracorporeal lithotripsy. 1st clinical applications of the lithotripter. Presse Med. 1986 Jul 5-12;15(27):1283-4. Thibault P, Vallancien G, Brisset JM.

- Lithotripsy by ultrashort pulsation. Experimental study in renal lithiasis in the dog. Ann Urol (Paris). 1986;20(1):20-5. Thibault P, Dory J, Cotard JP, Moraillon JY, Vallancien G, Andre-BougaranJ.

| |
|--|
| Simon THORPE Directeur de Recherche au CNRS |
|--|

D.Phil du Department of Experimental Psychology, University of Oxford en 1981

Simon Thorpe, 50 ans, a étudié Psychologie et Physiologie à l'Université d'Oxford. Il a obtenu sa thèse sous la direction du Prof. Edmund Rolls en 1981. Après une année de post-doc au Canada dans le laboratoire de Max Cyander il vient en France pour rejoindre le laboratoire de Michel Imbert à Orsay, puis à Paris. Recruté au CNRS en 1983, il a été un des membres fondateurs du Centre de Recherche Cerveau et Cognition créé à Toulouse en 1993. Ses travaux ont porté sur la neurophysiologie des aires frontales, et du système visuel chez le singe et le chat, et sur les études en psychologie expérimentale chez l'homme sur la catégorisation visuelle rapide. Il a également un travail plus théorique sur le codage neuronal, travail qui a conduit à la création d'une société de valorisation, SpikeNet Technology (www.spikenet-technology.com) qui commercialise un système de traitement d'images temps réels basé sur l'ingénierie inverse du système visuel biologique.

Principales publications

- Masquelier T, Thorpe SJ. 2007. Unsupervised Learning of Visual Features through Spike Timing Dependent Plasticity. *PLOS Computational Biology* 3:e31
- Kirchner H, Thorpe SJ. 2006. Ultra-rapid object detection with saccadic eye movements: Visual processing speed revisited. *Vision Res* 46:1762-76
- Guyonneau R, Vanrullen R, Thorpe SJ. 2005. Neurons Tune to the Earliest Spikes Through STDP. *Neural Comput* 17:859-79
- Rousselet GA, Fabre-Thorpe M, Thorpe SJ. 2002. Parallel processing in high-level categorization of natural images. *Nat Neurosci* 5:629-30.
- Thorpe S, Delorme A, VanRullen R. 2001. Spike-based strategies for rapid processing. *Neural Netw* 14:715-25.
- VanRullen R, Thorpe SJ. 2001. The time course of visual processing: from early perception to decision- making. *J Cogn Neurosci* 13:454-61.
- Thorpe S, Fize D, Marlot C. 1996. Speed of processing in the human visual system. *Nature* 381:520-2
- Trotter Y, Celebrini S, Stricanne B, Thorpe S, Imbert M. 1992. Modulation of neural stereoscopic processing in primate area V1 by the viewing distance. *Science* 257:1279-81.
- Fregnac Y, Shulz D, Thorpe S, Bienenstock E. 1988. A cellular analogue of visual cortical plasticity. *Nature* 333:367-70.
- Thorpe SJ, Rolls ET, Maddison S. 1983. The orbitofrontal cortex: neuronal activity in the behaving monkey. *Exp Brain Res* 49:93-115

Membres
sur proposition des directeurs ou présidents
des établissements publics
d'enseignement supérieur et de recherche

Josep BRICALL
Professeur des universités à l'Université de Barcelone
(Universitat de Barcelona).

Docteur en Droit (1968) ; Docteur en Sciences Economiques (1975).

Prix extraordinaire du Doctorat à l'Université de Barcelone. Professeur d'Economie Politique à cette Université depuis 1976 ; Recteur de cette Université (1986-1994) ; membre du Comité Consultative du programme Erasmus (1987-1994) ; président de l'Association des Universités européennes (CRE) (1994-1998) ; membre du Conseil de l'Université des Nations Unies(Tokyo)(1998- 2004) ; membre du *Collegium de la Magna Charta Universitatum Observatory* (2000-). Ministre de la Généralité de Catalogne (1977-1980) . Docteur H.C. des Université de Soka (Japon) ; Tarragona-Reus ; Marne-la-Vallée ; Cluj(Roumanie) ; Bologna et Paris –XII . Professeur invité a Grenoble II ;Pavia et Paris-XII .Membre du Bureau assesseur du Comité d'Accréditation des universités hongroises (1994- 2001) ; membre du Comité National d'Evaluation (2003-2006).

Principales publications :

- "Política econòmica de la Generalitat (1936-1939.I.- Evolució i formes de la producció industrial". Edicions 62, Barcelona 1970.
- "Política econòmica de la Generalitat (1936-1939).II.- El sistema financer". Edicions 62. Barcelona 1979.
- "Notas sobre demanda efectiva y crisis económica". Papers de Seminari nº 20 (1982).
- "Introduction à l'analyse monétaire de Joan Robinson". April 1985. Économie Appliquée, Volume XXXVII, nº 2, Paris 1985
- "La economía española 1936-1939" dans "La Guerra Civil Española 50 años después". (différents auteurs) Ed. Labor, 1985 (version allemande 1986).
- "Industrialització a Catalunya, 1960-1977" (auteur et coordinateur). Caixa de Pensions et Edicions 62. Barcelona 1983.
- "Economía Política del crecimiento, fluctuaciones y crisis" - (dirigé par J.M.Bricall et O. de Juan) - Barcelona 1999. Dans cette publication, auteur de "Estructura de un proceso de acumulación".
- "Change and Convergence in European Universities"- dans "European Universities : Change and Convergence?.- Editions de l'Université Livre de Bruxelles- 2002.
- Universidad 2000. (Directeur du report).- Conferencia de los rectores de las Universidades españolas.- Madrid 2000.
- Informe sobre el I Pla de recerca i desenvolupament tecnològic de les Illes Balears- Consell Econòmic i Social de les Illes Balears- Palma de Mallorca 2003.

| |
|---|
| Sébastien CANDEL Professeur à l'Ecole Centrale Paris et à l'Institut Universitaire de France |
|---|

PhD California Institute of Technology en 1972, Doctorat ès Sciences en 1977

Chercheur au Caltech (1968-1972), ingénieur à l'ONERA, enseignant à l'U. de Compiègne (1975-1978), professeur à l'ECP depuis 1978, Sébastien Candel est depuis 2001 professeur à l'IUF. Ses recherches dans le domaine de la combustion, de l'aéroacoustique et de la propulsion portent notamment sur les mécanismes de bruit, la simulation numérique, la combustion turbulente, la dynamique de la combustion et la combustion cryotechnique. L'ensemble a fait l'objet de plus de 150 articles publiés dans des journaux internationaux et plus de 40 parties d'ouvrages. Parmi de nombreuses distinctions, Sébastien Candel a reçu la Médaille d'Argent du CNRS (1993), le Grand Prix Marcel Dassault (2000), l'« Aeroacoustics award » de la « Confederation of European Aerospace Societies » (2004), le « Pendray Aerospace Literature award of the AIAA » (2005). Sébastien Candel est membre correspondant de l'Académie des Sciences et membre de l'Académie des Technologies. Il a été Vice-Président du Combustion Institute et il est actuellement éditeur associé de la revue « Combustion and Flame ».

Principales publications :

- S. Candel, M. Juniper, G. Singla, P. Scoufflaire and C. Rolon (2006) Combustion Science and Technology 178, 161-192. Structure and dynamics of cryogenic flames at supercritical pressures.
- S. Candel (2002) Proceedings of the Combustion Institute, 29. 1-28. Combustion dynamics and control : progress and challenges. (Hottel Lecture).
- P.H. Renard, D. Thévenin, C. Rolon and S. Candel (2000) Progress in Energy and Combustion Science. 26, 225-282. Dynamics of flame/vortex interactions.
- F. Bastin, P. Lafon and S. Candel (1997) Journal of Fluid Mechanics. 335, 261-304. Computation of jet mixing noise using a semi-deterministic model
- K. McManus, T. Poinsoot and S. Candel (1993) Progress in Energy and Combustion Science. 19, 1-29. A review of active control of combustion instabilities.
- T. Poinsoot, D. Veynante and S.M. Candel (1991) Journal of Fluid Mechanics, 228, 561-606. Quenching processes and premixed turbulent combustion diagrams.
- S.M. Candel and T. Poinsoot (1990) Combustion Science and Technology 70, 1-15 Flame stretch and the balance equation for the flame area.
- S.M. Candel (1981) IEEE Transactions on Acoustics Speech and Signal Processing, ASSP 29, 963-972. Dual algorithms for fast calculation of the Fourier-Bessel transform.
- F.E. Marble and S.M. Candel (1977) Journal of Sound and Vibration 55, 225-243. Acoustic disturbance from gas non-uniformities convected through a nozzle.
- S.M. Candel (1977) Journal of Fluid Mechanics 83, 465-493. Numerical solution of conservation equations arising in linear wave theory : application to aeroacoustics.

Jean Frédéric CLERC
Directeur de la prospective, de la stratégie et de l'évaluation à la Direction de la Recherche Technologique du Commissariat à l'Energie Atomique

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Supérieure d'Electricité en 1977

De 1977 à 1988, J.F. Clerc effectue des travaux de recherche technologique dans le domaine des écrans plats à cristaux liquides au sein du CEA-Léti. En 1988, il rejoint la société Stanley Electric (Japon), licenciée du CEA-Léti. Il est chargé, comme chef de projet, de lancer la première ligne de production d'écrans plats en couleur selon la technologie « Vertically Aligned ». En 1992, la ligne entre en production. J.F. Clerc rejoint alors l'Europe et prend en charge la recherche de la société Seiko-TECDIS en Italie puis de la recherche et le développement de la start-up Pixtech en France. En 1995, il retrouve le CEA pour occuper successivement les fonctions de responsable des programmes microsystèmes au CEA-Léti, de directeur des programmes du CEA-Léti, puis de directeur de la prospective, de la stratégie et de l'évaluation de la Recherche Technologique du CEA

Principales publications :

- Electro-optical limits of the electrically controlled birefringence effect in nematic liquid crystals - J.F. Clerc - Displays, October 1981 (p.341)
- Liquid crystal cell which can have a homeotropic structure with compensated birefringence of said structure – JF Clerc, JC Deutsch - US patent 4, 7001, 028 (Oct.20, 1987)
- Nematic liquid crystal cell weakly doped by a chiral solute and of the type having electrically controlled birefringence - JF Clerc, L. Rabas - US patent 4,786,147 (Nov. 22, 1988)
- Liquid crystal cell using the electrically controlled birefringence effect and a uniaxial medium of negative optical anisotropy usable therein - JF Clerc, JC Deutsch, P. Vaudaine, S. Vey - US patent 4,889,412 (Dec.26,1989)
- Homeotropic Alignment Full Color LCD - S. Yamauchi, M. Aizawa, JF Clerc, T. Uchida, J. Duchène - SID 1989 (p 378) - nb : ce papier a obtenu le prix du "best paper SID 1989"
- Highly multiplexed Super Homeotropic LCD - J.F. Clerc, M. Aizawa, S. Yamauchi, J. Duchène - Japan Display's 1989 (p.188) - nb : ce papier a obtenu l' « award of understanding » de Japan Display's 1989
- Liquid crystal matrix display screen provided with storage capacitances - JF Clerc, Commissariat à l'Energie Atomique - US patent 4,937,566 (Jun.26, 1990)
- Vertically Aligned Liquid Crystal Displays - J.F. Clerc - SID 1991 (p 758)
- Full Cone wide viewing angle Multicolor CSH-LCD - T. Yamamoto, S. Hirose, J.F. Clerc, Y. Kondo, S. Yamauchi, M. Aizawa- SID 1991 (p. 762)
- Liquid crystal display having apertures in the electrodes - JF Clerc - US patent 5,136,407 (Aug. 4, 1992)

| |
|--|
| Marie-Luce DEMONET Professeur des universités à l'Université François-Rabelais, Tours |
|--|

Doctorat d'État en littérature française en 1991

Membre de l'Institut Universitaire de France (2005), Marie-Luce Demonet est spécialiste des rapports entre littérature, langues et théories sémiotiques à la Renaissance. Elle a publié plusieurs études sur Rabelais et une transcription de ses œuvres sur Internet (1995), parallèlement à ses travaux sur Montaigne. Elle poursuit ses recherches sur les transformations du vocabulaire intellectuel, politique et social pendant la première modernité européenne et sur les questions de théorie et d'esthétique littéraires : rapports entre le roman et le statut philosophique de la fiction, conception des signes (écrits, parlés, pensés) à l'aube de l'âge classique. Responsable du programme des « Bibliothèques Virtuelles Humanistes » du Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance de Tours depuis 2003, elle a mis en œuvre la publication en ligne d'ouvrages du XVI^e siècle et le développement de nouveaux traitements informatiques.

Principales publications :

- 1985, *Les Essais de Montaigne*, Paris, Presses Universitaires de France, collection « Etudes littéraires », 128 p.
- 1987, *Introduction à la littérature française de la Renaissance*, Paris, Bordas, 128 p.
- 1992, *Les Voix du signe. Nature et origine du langage à la Renaissance (1480-1580)*, Paris, Champion-Slatkine, 700 p.
- 1995, *Electro-chroniques de Rabelais*, CD-ROM et version en ligne (avec Etienne Brunet, université de Nice). Version papier : *Les Œuvres Romanesques* Poitiers, La Licorne, 449 p.
- 1996, Etienne Pasquier, *Recherches de la France*, édition critique du Livre VIII [sur l'histoire de la langue française], Paris, Champion, tome III, p. 1495-1708.
- 2001, « Les signes probables (*eikota*) au temps de Montaigne », *Bibliothèque d'Humanisme et Renaissance*, 63/1, p. 7-30.
- 2002, *A plaisir. Sémiotique et scepticisme chez Montaigne*, Orléans, Paradigme, 416 p.
- 2005, « Quelques avatars du mot 'politique', entre le XIV^e et le XVII^e siècle », *Langage et société*, n° 113, septembre, p. 33-61.
- 2006, *Les Grands Jours de Rabelais en Poitou*, éd., Genève, Droz, « Études rabelaisiennes », 2006.
- 2006, « Le 'possible passé' : la reconstitution historique dans le récit au XVI^e siècle », *Revue des sciences humaines*, numéro spécial *Le Vrai et le Vraisemblable*, 280, p. 25-47.

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">Nicole EL KAROUI-SCHVARTZ Professeur des Universités à l'Université de Paris VI détachée à l'Ecole Polytechnique.</p> |
|---|

Doctorat d'Etat en Mathématiques en 1971.

Ancienne élève de l'ENSJF(1964), elle a été professeur de Mathématiques successivement à l'Université du Maine, à l'ENS Fontenay, à Paris VI puis à l'Ecole Polytechnique.

Ses recherches qui se sont déroulées pour une grande part au Laboratoire de Probabilités de Paris VI portent d'abord sur les processus stochastiques puis sur les outils théoriques du contrôle stochastique. En 1989, à la suite d'un semestre sabbatique dans la banque, elle s'intéresse aux mathématiques financières, tant du point de vue pratique que théorique, ce qui est maintenant son domaine de recherche principal.

La même année, avec H. Geman, elle crée à Paris VI en cohabilitation avec l'Ecole Polytechnique le parcours finance du Master Probabilités et Applications. La formation rencontre très rapidement un grand succès et a très largement contribué à la visibilité des « quants français » dans les salles de marché. Cette formation a fait la une du Wall Street Journal l'année dernière.

Principales publications :

- NEK (1982) Méthodes probabilistes en contrôle stochastique. *LN Springer*.
- NEK, H. Geman, J.-C. Rochet (1995): Changes of numeraire, changes of probability measure and Option Pricing. *Journal of Applied Probability* 32, 2.
- NEK, M.-C. Quenez (1995): Dynamic Programming and Pricing of Contingent Claims in Incomplete Market. *SIAM Journal of Control and Optimization*.
- NEK, S. Peng, M.-C. Quenez (1997): Backward Stochastic Differential Equations in Finance. *Mathematical Finance*.
- NEK, M. Jeanblanc-Picqué, S. Shreve (1998): Robustness of the Black and Scholes formula. *Math. Finance* 8
- R. Rouge, NEK (2000): Pricing via utility maximization and entropy. *Mathematical Finance* 10 , no. 2, 259--276.
- NEK (2002): Measuring and Hedging Financial Risk in a Dynamic World. *Publications of the Int.Congress of Math. (Beijing 2002)*
- P. Barrieu, NEK (2006): Inf-convolution of risk measures and optimal risk transfer, *Finance and Stochastics*
- NEK & A. Meziou (2006): Constrained Optimization with respect to Stochastic Dominance. Application to Portfolio Insurance. *Mathematical Finance*.

Alexander KUHN
**Professeur des universités à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie
et de Physique de Bordeaux (ENSCP)**

Doctorat en chimie-physique en 1994

1986 Début des études en chimie à la Technische Universität München
1989/90 Université de Bordeaux 1
1990 Université d'Oxford
1991 DEA en chimie à la Technische Universität München
1992-94 Thèse au Centre de Recherche Paul Pascal à Bordeaux
1995/96 Stage postdoctoral au California Institute of Technology
1996 Recrutement Maître de Conférences à l'Université Bordeaux 1
2000 Recrutement Professeur à l'ENSCP
2003-2006 Directeur du laboratoire LACReM, Bordeaux

Principales publications :

- Synthesis and electronic structure of permethylindenyl complexes of iron and cobalt - O'Hare D., Green J.C., Marder T., Collins S., Stringer G., Kakkar A.K., Kaltsoyannis N., Kuhn A., Lewis R., Mehnert C., Scott P., Kurmoo M., Pugh K.S., *Organometallics* 11 (1992) 48
- Comparative determination of effective transport numbers in solid lithium electrolytes - Fritz H.P., Kuhn A., *J.Power Sources* 41 (1993) 253
- Structural analysis of electroless deposits in the diffusion-limited regime - Kuhn A., Argoul F., Muzy J.F., Arneodo A., *Phys. Rev. Lett.* 73 (1994) 2998
- Adsorption of monolayers of $P_2Mo_{18}O_{62}^{6-}$ and deposition of multiple layers of $Os(bpy)_3^{2+}$ - $P_2Mo_{18}O_{62}^{6-}$ on electrode surfaces - Kuhn A., Anson F.C., *Langmuir* 12 (1996) 5481
- Polyoxometalate modified electrodes: from a monolayer to multilayer structures - Kuhn A., Mano N., Vidal C., *J.Electroanal.Chem.* 462 (1999) 187
- Immobilized nitro-fluorenone derivatives as electrocatalysts for NADH oxidation - Mano N., Kuhn A., *J.Electroanal.Chem.* 477 (1999) 79
- Polyoxometalates as inorganic templates for monolayers and multilayers of ultrathin polyaniline - Kulesza P.J., Chojak M., Miecznikowski K., Lewera M., Kuhn A., *Electrochem. Comm.* 4 (2002) 510
- Top-down approach for the preparation of colloidal carbon nanoparticles - Garrigue P., Delville M.-H., Labrugère C., Cloutet E., Kulesza P. J., Morand J.P., Kuhn A. - *Chem. Mater.*, 16 (2004) 2984
- Tailored mesostructuring and biofunctionalization of gold for increased electroactivity - Szamocki R., Reculosa S., Ravaine S., Bartlett P. N., Kuhn A., Hempelmann R., *Angew. Chem. Int. Ed.*, 45 (2006) 1317
- Macroporous ultramicroelectrodes for improved electroanalytical measurements - Szamocki R., Velichko A., Holzapfel C., Mücklich F., Ravaine S., Garrigue P., Sojic N., Hempelmann R., Kuhn A., *Anal. Chem.*, 79 (2007) 533

Patrick NETTER
Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

Thèse d'Etat en Biologie Humaine (1980)

Interne des Hôpitaux de Nancy (1972), Docteur en Médecine (1977), Assistant-Chef de Clinique de Rhumatologie (1977), Thèse d'Etat en Biologie Humaine, Pharmacologie (1980), Professeur des Universités, Praticien Hospitalier de Pharmacologie (1981), Chef du Service de Pharmacologie Clinique et Toxicologie du CHU de Nancy (1997), Doyen de la Faculté de Médecine de Nancy (2003).

Directeur de l' UMR 7561 CNRS-UHP, Nancy 1 « Physiopathologie et Pharmacologie Articulaires » (1997) dont les thématiques de Recherche concernent l'articulation, sa fonction et les thérapeutiques associées, avec 3 thèmes : Inflammation et Cartilage, Pharmacologie Moléculaire, Structure/fonction et Imagerie et Biomatériaux Articulaires, Bioingénierie tissulaire.

406 publications dans des Revues Internationales à Comité de Lecture.

Coordinateur du Projet de Recherche Scientifique et Technologique Lorrain « Bioingénierie » (CPER 2000-2006).

Participation à des Commissions Scientifiques et à des Missions d'évaluation (Université, Recherche Clinique, EPST, MSTP...).

Principales publications

- LUST G., FAURE G., NETTER P., SEEGMILLER J.E. - Increased pyrophosphate in fibroblasts and lymphoblasts from patients with hereditary diffuse articular chondrocalcinosis - *Science*, 1981, **214**, 809-810
- BORDJI K., GRILLASCA J.P., GOUZE J.N., MAGDALOU J., SCHOHN H., KELLER J-M., BIANCHI A., DAUCA M., NETTER P., TERLAIN B. Evidence for the presence of peroxisome proliferator-activated receptor- α and γ , and retinoid Z receptor in cartilage : PPAR γ activation modulates the effects of interleukin-1 beta on rat chondrocytes.- *Journal of Biological Chemistry*, 2000, **275**, 12243-12250
- PENDLETON A., JOHNSON M.D., HUGHES A., GURLEY K.A., HO A.M., DOHERTY M., DIXEY J., GILLET P., LOEUILLE D., McGRATH R., REGINATO A., SHIANG R., WRIGHT G., NETTER P., WILLIAMS C., KINGSLEY D.M. - Mutations in the human ANKH gene are associated with adult onset chondrocalcinosis due to calcium pyrophosphate crystal deposition - *American Journal of Human Genetics*, 2002, **71**, 933-940
- GROSSIN L., COURNIL-HENRIONNET C., MIR L., LIAGRE B., DUMAS D., ETIENNE S., GUINGAMP C., NETTER P., GILLET P. - Direct gene transfer into rat patellar chondrocytes by in vivo electroporation - *Faseb J*, 2003, **17**, 829-835
- DUMOND H., PRESLE N., TERLAIN B., MAINARD D., LOEUILLE D., NETTER P., POTTIE P. - Evidence for a key role of leptin in osteoarthritis - *Arthritis and Rheumatism*, 2003, **48**, 3118-3129
- VENKATESAN N., BARRÉ L., BENANI A., NETTER P., MAGDALOU J., FOURNEL-GIGLEUX S., OUZZINE M. -Stimulation of proteoglycan synthesis and deposition in articular cartilage by glucuronosyltransferase-I gene delivery: a novel therapeutic strategy to promote cartilage repair - *Proc Natl Acad Sci USA*, 2004, **101**, 18087-18092
- GULBERTI S., LATTARD V., FONDEUR M., JACQUINET J.C., MULLIERT G., NETTER P., MAGDALOU J. , OUZZINE M., FOURNEL-GIGLEUX S. - Phosphorylation and sulfation of oligosaccharide substrates critically influence the activity of human beta1,4-galactosyltransferase 7 (GalT-I) and beta1,3-glucuronosyltransferase I (GlcAT-I) involved in the biosynthesis of the glycosaminoglycan-protein linkage region of proteoglycans - *Journal of Biological Chemistry*, 2005, **280**, 1417-1425

- MOULIN D., BIANCHI A., BOYAULT S., SEBILLAUD S., KOUFANY M., FRANCOIS M., NETTER P., JOUZEAU J.Y., TERLAIN B. - Rosiglitazone induces interleukin-1 receptor antagonist in interleukin-1 stimulated rat synovial fibroblasts by a Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Beta/Delta dependent mechanism - *Arthritis and Rheumatism*, 2005, **52**, 759-769
- GROSSIN L., COURNIL-HENRIONNET C., PINZANO A., GABORIT N., DUMAS D., ETIENNE S., STOLTZ J.F., TERLAIN B., NETTER P., MIR L.M., GILLET P. - Gene transfer with HSP70 in rat chondrocytes confers cytoprotection in vitro and during experimental osteoarthritis - *Faseb J*, 2006, **20**, 65-75
- VINCOURT J.B., LIONNETON F., KRATASSIOUK G., GUILLEMIN F., NETTER P., MAINARD D., MAGDALOU J. - Establishment of a reliable method for direct proteome characterization of human articular cartilage - *Molecular & Cellular Proteomics*, 2006, **5.10**, 1984-1995

Membres
sur proposition des instances d'évaluation
compétentes en matière d'enseignement supérieur
et de recherche

| |
|---|
| Christophe BLONDEL Directeur de recherche au C.N.R.S., laboratoire Aimé-Cotton (Orsay) |
|---|

Habilité à diriger des recherches en sciences physiques (1993)

| | |
|-----------|--|
| 1979-1983 | élève-professeur à l'École normale supérieure (Paris) |
| 1983 | agrégé de physique (option physique) |
| 1983-1984 | scientifique du contingent aux Laboratoires de Marcoussis (CGE) |
| 1984-1999 | chargé de recherche au CNRS, UPR 3321 (laboratoire Aimé-Cotton) |
| 1999-2007 | directeur de recherche au CNRS, UPR 3321 (laboratoire Aimé-Cotton) |

Les recherches effectuées, principalement expérimentales, ont porté successivement sur la photoionisation des atomes en présence de champ électrique, la mesure des distributions angulaires de détachement multiphotonique (avec au passage la première observation du photodétachement avec absorption de photons excédentaires) et la microscopie de photodétachement (qui nous donne le record du monde de précision pour la mesure des affinités électroniques).

Principales publications :

- "Photoionisation spectroscopy of Yb I from the $6s7s\ ^1S_0$ state in the presence of a static electric field", C. Blondel, R.-J. Champeau and C. Delsart, Phys. Rev. A **27** (1983) 583-6.
- "Two-step high resolution spectroscopy of the Stark substates of the $n=33$ level in atomic hydrogen", C. Delsart, L. Cabaret, C. Blondel and R.-J. Champeau, J. Phys. B: At. Mol. Phys. **20** (1987) 4699.
- "High-resolution determination of the electron affinity of fluorine and bromine using crossed ion and laser beams", C. Blondel, P. Cacciani, C. Delsart and R. Trainham, Phys. Rev. A **40** (1989) 3698-701.
- "Excess-photon absorption in a negative ion", C. Blondel, M. Crance, C. Delsart and A. Giraud, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. **24** (1991) 3575-87.
- "Multiphoton angular distributions with elliptically polarized light: I. Analytic dependence of photoelectron distributions in the polarization plane.", F. Dulieu, C. Blondel and C. Delsart, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. **28** (1995) 3845-3859.
- "The photodetachment microscope", Christophe Blondel, Christian Delsart and François Dulieu, Phys. Rev. Lett. **77** (1996) 3755-58.
- "Physical and unphysical phases of uniformly accelerated particles", C. Blondel, S. Berge and C. Delsart, Am. J. Phys. **69** (2001), 810-816.
- "Molecular photodetachment microscopy", C. Delsart, F. Goldfarb and C. Blondel, Phys. Rev. Lett. **89** (2002) 183002 (4 pages).
- "Photodetachment microscopy of the P, Q, and R branches of the OH($v=0$) to OH ($v=0$) detachment threshold", F. Goldfarb, C. Drag, W. Chaibi, S. Kröger, C. Blondel and C. Delsart, J. Chem. Phys. **122** (2005) 014308 (10 pages).
- "The fine structure of S and S⁻ measured with the photodetachment microscope", C. Blondel, W. Chaibi, C. Delsart and C. Drag, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. **39** (2006) 1409-1416.

Christiane BRANLANT

Directeur de Recherche de Classe Exceptionnelle au CNRS

Doctorat d'Etat en Sciences en 1977

Ingénieur chimiste de formation, Christiane Branlant s'est convertie à la biologie en préparant une thèse sur la structure et le mécanisme d'action de la grande sous-unité de la machinerie assurant la synthèse des protéines, le ribosome, à Strasbourg. Ses travaux ont permis d'établir les premières structures de grands ARN ribosomiques. Elle a ensuite réalisé un travail pionnier sur la machinerie cellulaire éliminant les introns des transcrits de gènes de protéines. En 1985, elle a créé un laboratoire à l'Université Henri Poincaré de Nancy avec G Branlant. Elle en est le directeur depuis 1997 et dirige l'IFR 111 Bioingénierie. De 1994 à 2005, elle a été chargée de mission, puis directeur adjoint au département des Sciences de la Vie du CNRS. Elle a été plusieurs fois membre du Comité National. Ses travaux à Nancy portent sur les mécanismes cellulaires impliqués dans la maturation des ARN ribosomiques et pré-messagers, avec des études sur le virus du SIDA et les liens entre maladies génétiques et défauts de maturation des ARN. Ses travaux ont conduit à 120 publications. Son équipe fait partie d'un réseau d'excellence européen.

Principales publications:

- C. BRANLANT, A. KROL, M. MACHATT, J. POUYET, J.P. EBEL, K. EDWARDS and H. KOSSEL (1981) - Primary and secondary structures of *E. coli* MRE 600 23S rRNA. Comparison with models of secondary structure for maize chloroplast 23S rRNA and for large portions of mouse and human 16S mitochondrial rRNAs - *Nucleic Acids Res.*, **9**, 4303-4324
- C. BRANLANT, A. KROL, J.P. EBEL, E. LAZAR, B. HAENDLER and M. JACOB (1982) - U2 RNA shares a structural domain with U1, U4 and U5 RNAs - *EMBO J.*, **1**, 1259-1265
- E. MYSLINSKI, V. SEGAULT and C. BRANLANT (1990) - An intron in the genes for U3 small nucleolar RNAs of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* - *Science*, **247**, 1213-1216
- S. MASSENET, Y. MOTORIN, D. LAFONTAINE, E. HURT, H. GROSJEAN and C. BRANLANT (1999) - Pseudouridine mapping in the *S. cerevisiae* spliceosomal UsnRNAs reveals that pseudouridine synthase Pus1p exhibits a dual substrate specificity for U2 snRNA and tRNA - *Mol. Cell. Biol.*, **19**, 2142-2154
- N. WATKINS*, V. SÉGAULT*, B. CHARPENTIER, S. NOTTROT, P. FABRIZIO, A. BACHI, M. WILM, M. ROSBACH, C. BRANLANT and R. LUHRMANN (2000) - A common core RNP structure shared between the small nucleolar box C/D RNPs and the spliceosomal U4 snRNP.- *Cell*, **103**, 457-466
- S. JACQUENET, A. MEREAU, PS. BILODEAU, L. DAMIER, CM. STOLTZFUS and C. BRANLANT (2001) - A second exon splicing silencer within human immunodeficiency virus type 1 tat exon 2 represses splicing of Tat mRNA and binds protein hnRNP H. - *J. Biol. Chem.*, **276**, 40464-40475
- MOUGIN, A. GOTTSCHALK, P. FABRIZIO, R. LÜHRMANN and C. BRANLANT (2002) Direct probing of RNA structure and RNA-protein interactions in purified HeLa cell's and yeast spliceosomal U4/U6.U5 tri-snRNP particles. - *J. Mol. Biol.*, **317**, 633-653
- CHARPENTIER, S. MULLER, and C. BRANLANT (2005) - Reconstitution of archaeal H/ACA small ribonucleoprotein complexes active in pseudouridylation. - *Nucleic Acids Res.*, **33**, 3133-3144
- X. MANIVAL, C. CHARRON, J-B. FOURMANN, F. GODARD, B. CHARPENTIER and C. BRANLANT (2006) - Crystal structure determination and site-directed mutagenesis of the

Pyrococcus abyssi aCBF5-aNOP10 complex reveal crucial roles of the C-terminal domains of both proteins in H/ACA sRNP activity. - Nucleic Acids Res., **34**, 826-839

- CLERY, V. SENTRY-SEGAULT, F. LECLERC, H.A. RAUE and C. BRANLANT (2007) - Analysis of sequence and structural features that identify the B/C motif of U3 small nucleolar RNA as the recognition site for the Snu13p-Rrp9p protein pair. - Mol Cell Biol, **27**, 1191-206

Marie-Christine MAUREL
Professeur des Universités à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris VI.

Habilitation à diriger des Recherches en Sciences du Vivant (UPMC- 1994)

Professeur de biologie cellulaire et moléculaire à l'Université Paris VI depuis de nombreuses années, je dirige également un laboratoire de recherche en Biochimie de l'Evolution et Adaptabilité Moléculaire (Département Biologie des Génomes) à l'Institut Jacques-Monod à Paris.

Je me suis très tôt intéressée aux origines de la vie et j'ai publié, outre des articles scientifiques, plusieurs livres consacrés à cette question. J'ai participé, en tant que Conférencière invitée, à de très nombreux Congrès internationaux tout en continuant à donner des Conférences grand public sur ce thème.

En 1997, invitée pour une année par le Dr. L. E. Orgel au Salk Institute en Californie, j'ai développé des recherches pionnières en évolution moléculaire. Ces travaux se poursuivent encore actuellement en collaboration avec le Dr. D. Deamer à l'UC Santa Cruz.

Parallèlement, dans mon laboratoire à Paris, je développe un travail de recherche expérimental consacré à l'évolution, aux conditions extrêmes, au monde des viroïdes et des ARN, et aux origines de la vie. Nous avons découvert et décrit des mécanismes impliqués dans la réplication et dans la compartimentation. Ces domaines de recherche, très fondamentaux, trouvent des champs d'application dans la mise au point d'outils diagnostics et thérapeutiques (contre le cancer), que nous développons également.

Enfin, la question des origines de la vie suscitant des interrogations d'ordre épistémologique, j'ai développé des outils de réflexion et d'investigation de ce domaine, en histoire et philosophie des sciences.

Responsabilités scientifiques et administratives récentes :

- P.I & Co-ordinator d'un Groupe de Travail Européen COST D27 working group (D27/0005/03)
- Coordinatrice d'un Cours Européen: « Origins of Life and Life in Space » qui regroupe, depuis 5 ans, sept Universités européennes.
- Présidente 65ème section du CNU (2003-2007).

Principales Publications :

- Vergne, J., Cognet, J.A.H., Szathmary, E., Maurel, M-C. « In vitro selection of halo-thermophilic RNA reveals two families of resistant RNA » *Gene*, 2006, 371, 182-193
- Hervé, G., Tobé, S., Hems, T., Vergne, J. and Maurel, M-C. « Hydrostatic and osmotic pressure study of the hairpin ribozyme » *Biochem. Biophys. Acta*, 2006, 1764, 573-577.
- Kun, A., Maurel, M-C., Santos, M., and Szathmary, E. 2006 « Fitness landscapes, error thresholds, and cofactors in aptamer evolution » in *Aptamers and synthetic catalytically active oligonucleotides. Identifications and Applications*. S. Klussmann Editor, Wiley-VCH.
- Tobé, S., Hems, T., Vergne, J., Hervé, G., and Maurel, M-C. « The catalytic mechanism of hairpin ribozyme studied by hydrostatic pressure » *Nucleic Acids research*, 2005, 33, 8, 2557-2564.
- Meli, M., Vergne, J. and Maurel, M-C. « In vitro selection of adenine-dependent hairpin ribozymes » *J. Biol. Chem.*, 2003, 278, 11, 9835-9842.
- Meli, M., Vergne, J., Décout, J.L., and Maurel, M-C. « Adenine-Aptamer Complexes. A bipartite RNA site which binds the adenine nucleic base » *J. Biol. Chem.*, 2002, 277, 3, 2104-2111.
- Maurel, M-C. and Orgel, L.E. « Oligomerization of thioglutamic acid », *Origins of Life and Evolution of the Biosphere*, 2000, 30, 423-430.

Livres :

- Maurel, M-C. «La Naissance de la Vie : de l'Evolution Prébiotique à l'Evolution Biologique » Dunod Editeur, 3ème édition, 2003, Paris. (Traduit en espagnol et en portugais).
- Maurel, M-C. «August Weismann et la génération spontanée de la vie », Ed. Kimé, 1999, Paris.
- Maurel, M-C. «Les Origines de la Vie », Editions Syros, Collection Comprendre, 1994, Paris.

| |
|--|
| Denis MENJOT Professeur des universités à l'université Lumière-Lyon 2 |
|--|

Doctorat d'Etat en histoire médiévale en 1990

Agrégé d'histoire, assistant puis Maître de Conférences à l'Université de Nice, professeur d'histoire médiévale à l'Université de Strasbourg 2, puis de Lyon 2 depuis septembre 1996.

Secrétaire général, puis directeur du Centre d'Etudes Médiévales de Nice. Codirecteur de l'Institut d'histoire médiévale de l'U. de Strasbourg de 1991 à 1996. Directeur-adjoint de 1991 à 1996 de l'URA CNRS 1010. Directeur de l'UMR 5648 depuis 2003.

Membre français du comité international de l'*European Association of Urban Historians*, puis président depuis 2006. Président de la Société Française d'histoire urbaine depuis 2007

Vice-président du jury de l'Agrégation interne d'histoire et géographie de 1993 à 1996 et membre (écrit et oral) jury de l'Agrégation externe d'histoire de 2000 à 2004.

Coordinateur depuis 1989 d'un P.I.C. Erasmus. Membre du conseil scientifique Ecole des Chartres de 2001 à 2004. Membre du conseil scientifique de l'IFAO depuis 2005. Expert de la Fondation Canadienne de la Recherche. Membre du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques depuis 2003.

Principales publications

- *Fiscalidad y sociedad. Los murcianos y el impuesto en la baja edad media*, Murcie, 1986, 387p.

- *Les Espagnes médiévales*, Paris, Hachette, carré Histoire, 1996, 256 p. réed..2000.

- *Murcie castillane (1243-milieu du XVe). Une ville au temps de la frontière*, Madrid, Casa de Velázquez, 2 t., 2002, 1600p.

- *Gobernar y controlar en Castilla en la Edad Media*, Diputación provincial de Málaga, 2003, 280p

- dir. et collaboration *Le Moyen Age dans Grands Repères Culturels pour l'histoire*, Hachette, 1999, 400p.

- dir. *Les villes frontières(XIIIe-XVIIe)*, Paris, l'Harmattan, 1996.

- en collaboration avec Patrick Boucheron, *La Ville médiévale dans Histoire de l'Europe Urbaine*, J.L. Pinol dir., Paris, Le Seuil, 2003, 350 p.

- en co-direction avec Manuel Sánchez Martínez *La fiscalité des villes au Moyen Age (Occident méditerranéen) 1. Etude des sources. 2. Les systèmes fiscaux, 3. La redistribution de l'impôt, 4. La gestion de l'impôt.*, Toulouse, Privat, 1996, 1999, 2002 et 2005.

- En co-direction avec Albert Rigaudière et Manuel Sánchez Martínez *L'impôt dans les villes de l'Occident méditerranéen*, Paris, Comité pour l'Histoire Economique et Financière, Paris 2005.

- *Teaching Urban History in Europe/ L'enseignement de l'Histoire urbaine en Europe*, Richard Rodger et Denis Menjot (dir), Leicester, 2006.

| |
|---|
| Cordelia SCHMID Directrice de recherche INRIA, responsable de l'équipe-projet INRIA LEAR |
|---|

Habilitation à diriger des recherches de l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 2001
Thèse de Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1996

Cordelia Schmid est diplômée en informatique de l'université de Karlsruhe et a obtenu un doctorat et une habilitation à diriger les recherches de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG). Elle est directrice de recherche à l'INRIA où elle est responsable de l'équipe-projet LEAR et fait partie de la commission d'évaluation. Cordelia Schmid est l'auteur de plus de 80 publications techniques dans le domaine de la vision artificielle, notamment dans le domaine de la reconnaissance visuelle. Elle fait partie du comité éditorial de journaux internationaux tels que International Journal of Computer Vision et IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, et a co-organisé le congrès international CVPR'05, ainsi que plusieurs autres symposiums. Elle a reçu le prix de thèse de l'INPG en 1996, et le prix Longuet-Higgins pour ses contributions à la vision artificielle en 2006.

Principales publications

- J. Zhang, M. Marszalek, S. Lazebnik and C. Schmid. Local features and kernels for classification of texture and object categories: a comprehensive study. International Journal of Computer Vision, 2007.
- J. Ponce, M. Hebert, C. Schmid, and A. Zisserman (editors). Towards category-level object recognition. Springer Verlag, LNCS 4170, 2006.
- C. Bouveyron, S. Girard and C. Schmid. High dimensional data clustering. International Conference on Computational Statistics, 2006.
- S. Lazebnik, C. Schmid and J. Ponce. Beyond bags of features: spatial pyramid matching for recognizing natural scene categories. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2006.
- K. Mikolajczyk and C. Schmid. A performance evaluation of local descriptors. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2005.
- C. Schmid. Weakly supervised learning of visual models and its application to content-based retrieval. International Journal of Computer Vision, 2004.
- K. Mikolajczyk and C. Schmid. Scale & affine invariant interest point detectors. International Journal of Computer Vision, 2004.
- C. Schmid and A. Zisserman. The geometry and matching of lines and curves over multiple views. International Journal of Computer Vision, 2000.
- C. Schmid, R. Mohr and C. Bauckhage. Evaluation of interest point detectors. International Journal of Computer Vision, 2000.
- C. Schmid and R. Mohr. Local greyvalue invariants for image retrieval. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 1997.

Géraldine SCHMIDT

Professeure agrégée des universités à l'IAE de Paris, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

Doctorat (1993) et Habilitation à Diriger des Recherches (1994) en Sciences de Gestion

Professeure à l'IAE de Paris depuis 2001 où elle est également Directeur de la Recherche (responsable du Master Recherche et du GREGOR, équipe d'accueil de l'IAE), Géraldine Schmidt a débuté sa carrière d'enseignant-chercheur à l'IAE de Nancy 2 où elle a assuré pendant une dizaine d'années plusieurs responsabilités pédagogiques et scientifiques. Elle enseigne aujourd'hui essentiellement à l'IAE de Paris devant un public de Masters professionnels et recherche en formation continue et initiale, mais aussi dans le cadre de programmes internationaux, dans les domaines de la GRH, la stratégie, le management interculturel, la théorie des organisations et l'épistémologie des sciences de gestion. Ses recherches s'inscrivent dans le champ de la gestion des ressources humaines et du management stratégique. Plus précisément, après une thèse consacrée à une analyse comparative des styles de management des grandes entreprises en Europe, ses travaux se sont orientés depuis quelques années vers l'étude des restructurations, tant au plan des décisions stratégiques qui les président qu'au plan de leur mise en œuvre et de leurs effets. Elle participe sur ce sujet à différents réseaux de recherche nationaux et internationaux.

Elle est membre de plusieurs associations académiques et de différents comités de lecture de revues scientifiques dans son domaine. Elle a été membre du CNU / section 06 de 1999 à 2003, elle est membre de la Commission interministérielle d'Evaluation des Formations de Gestion (CEFDG) depuis 2002, elle a été membre de la Commission ministérielle du Débat Université-Emploi en 2006 et elle est membre du Comité National du CNRS / section 37 depuis janvier 2007.

Principales publications

GARAUDEL Pierre, NOEL Florent, SCHMIDT Géraldine, 2007. « Making restructurings acceptable : the management-unions dyad from a stakeholder-theory perspective », EURAM congress, Paris, may.

BEAUJOLIN Rachel, SCHMIDT Géraldine, 2006. « Les restructurations à travers les rapports institutionnels parus en France (2000-05) : une analyse transversale », in J. Allouche et J. Freiche (dir.), *Regards croisés sur les restructurations*, Paris : Vuibert.

SCHMIDT Géraldine, RAULET-CROSET Nathalie, 2005 « Gestion de l'emploi, des compétences et des connaissances en R&D : le cas d'un centre de R&D en télécommunications », *Economies et Sociétés, Série Socio-Economie du Travail*.

HUBLER Jérôme, Pierre-Xavier MESCHI et Géraldine SCHMIDT, 2004. « Annonce de suppressions d'emplois et valeur boursière : des réactions différenciées », *Finance Contrôle Stratégie*.

MERCIER Estelle, SCHMIDT Géraldine, 2004. *Initiation à la gestion des ressources humaines*, E-Node, Pearson Education.

GUERY Loris, MERCIER Estelle, MOTTAY Didier, SCHMIDT Géraldine, 2004. "ICT, flexibility, work re-organization and performance: places and roles of Human Resource Management. The France Telecom case", Colloque EGOS, Liubjana (Slovénie), août.

LAROCHE Patrice, SCHMIDT Géraldine, 2004. « Présence syndicale et climat social perçu. Une analyse différenciée salariés / dirigeants en France », *Revue de Gestion des Ressources Humaines*.

SCHMIDT Géraldine (dir.), 2001. *La gestion des sureffectifs — Enjeux et pratiques*, Paris : Economica.

HUBLER Jérôme, SCHMIDT Géraldine, 1999. « Les actionnaires, la valeur, le travail : une comparaison France-Etats-Unis », *Revue Française de Gestion*, numéro spécial « Le retour du travail », n° 126, nov-déc. 1999, pp. 153-166.

ALLOUCHE José, SCHMIDT Géraldine, 1995. *Les outils de la décision stratégique*, 2 tomes, Paris : Editions La Découverte, Collection "Repères", nouvelle édition en cours.

| |
|--|
| Élisabeth de TURCKHEIM Directrice de Recherche INRA |
|--|

Doctorat d'État en Mathématiques en 1987

Élisabeth de Turckheim a commencé sa carrière en 1969 comme enseignante-chercheuse à l'Université Paris-Sud Orsay. Pendant quinze ans, elle a enseigné la statistique dans les différents cycles, avec une implication particulière dans l'enseignement de la statistique et de ses applications en biologie. Elle a travaillé sur des questions issues des besoins d'analyse statistique de recherches de biologistes. Elle a ensuite poursuivi sa trajectoire à l'INRA où elle a développé des recherches en statistique mathématique sur des modèles non-paramétriques et semi-paramétriques de processus ponctuels. De 1995 à 2002, elle a dirigé le département de mathématique et informatique appliquées de cet organisme et s'est impliquée dans l'animation de programmes de recherche inter-départements et dans des recherches en bioinformatique avec des travaux sur les méthodes d'analyse statistique des séquences biologiques (ADN, protéines). Depuis 2003, elle est responsable de la Délégation à l'Évaluation de l'INRA.

Principales publications :

- R. TOMASSONE, E. LESQUOY-DE TURCKHEIM, C. MILLIER (1983) *La régression : nouveaux regards sur une ancienne méthode statistique*. Masson, 182p. Deuxième édition revue 1992.
- N. VARTANIAN, E. LESQUOY-DE TURCKHEIM (1984). Modélisation de la rhizogénèse de sécheresse. *Acta Œcologica (Œcol. Gener.)*, **5(1)**, 3-20.
- O. PONS, E. DE TURCKHEIM (1988) Estimation in Cox's regression model with a histogram-type estimator for the underlying intensity. *Scand. J. Statist.*, **14**, 329-345
- O. PONS, E. DE TURCKHEIM (1989) Cox's periodic regression model. *Ann. Statist.*, **16**, 678-693
- E. DE TURCKHEIM, J.-C. LAVERGNE (1991). From Biology to Statistics : a different approach to design statistics courses. *Zentralblatt fur Didaktik der Mathematik*, **91/6**, 236-239
- O. PONS, E. DE TURCKHEIM (1991) Test of independance for bivariate censored data based on empirical joint hazard function. *Scand. J. Statist.*, **18**, 21-37
- B. PRUM, F. RODOLPHE, E. DE TURCKHEIM (1995). Finding words with exceptional frequencies in DNA sequences. *J. Royal Statist. Soc. B*, **57**, 205-220.
- DE TURCKHEIM, E. ; BADIA, J. ; CHARPENTEAU, J.-L. ; DENIS, J.-B. ; DURIER. C. ; HOLMES, S. ; LEY, J.-P. ET LAVERGNE, J.-C. (1994). Formation permanente en statistique, *Le dispositif Fpstat : Rapport d'activité*, 46pp.
- S. SCHBATH, B. PRUM, E. DE TURCKHEIM (1995). Exceptional motifs in different Markov chain models for a statistical analysis of DNA sequences. *J. of Computational Biology*, **2** 417-437
- B. PRUM, E. DE TURCKHEIM, M. VINGRON (2001). Statistical tools for discovering pseudo-periodicities in biological sequences. *ESAIM : Probability and Statistics*, **5** 171-181

Parlementaires membres de l'OPECST

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">Christian GAUDIN Sénateur du Maine-et-Loire</p> |
|--|

Elu en septembre 2001

Activité parlementaire

Secrétaire de la commission des Affaires économiques du Sénat

Membre de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST)

Co-rapporteur du budget : Politique des territoires (projet de loi de finances)

Président du groupe de travail sur la délocalisation des industries de main d'œuvre : rapport n° 374 (2003-2004) « Délocalisation : pour un néo-colbertisme européen »

Rapporteur de l'étude réalisée dans le cadre de l'OPECST sur La recherche en milieu polaire notamment en Antarctique (rapport de février 2007)

Rapporteur de la mission d'information sur La notion de centre de décision économique et ses conséquences sur l'attractivité du territoire (prévu pour le printemps 2007).

Vice-président du groupe d'étude «innovation de l'entreprise » et du groupe « prospective »

Membre du Conseil d'Administration de l'ADEME

Autres mandats électifs

Conseiller Général : Délégué à la recherche et à l'enseignement supérieur

Président du Syndicat mixte du Pays des Mauges

Président de la Fédération nationale des CAUE

Formation et activités professionnelles antérieures

CAP – DEA – Docteur ès sciences

Enseignant-chercheur – professeur à l'Ecole Centrale de Nantes

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Décret n° 2006-1334 du 3 novembre 2006 relatif à l'organisation et au fonctionnement de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur

NOR : MENX0600140D

Le Président de la République,

Sur le rapport du Premier ministre et du ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche,

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L. 242-1 et L. 642-3 ;

Vu le code de la recherche, notamment ses articles L. 114-3-1 à L. 114-3-7 ;

Vu le décret n° 2001-295 du 4 avril 2001 portant création de la commission d'évaluation des formations et diplômes de gestion ;

Vu le décret n° 2005-54 du 27 janvier 2005 relatif au contrôle financier au sein des administrations de l'Etat, modifié par le décret n° 2005-1429 du 18 novembre 2005, notamment son article 3 ;

Vu le décret n° 2006-781 du 3 juillet 2006 fixant les conditions et les modalités de règlement des frais occasionnés par les déplacements temporaires des personnels civils de l'Etat ;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la recherche et de la technologie en date du 5 septembre 2006 ;

Vu l'avis du Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche en date du 11 septembre 2006 ;

Vu l'avis du comité technique paritaire ministériel de l'enseignement supérieur et de la recherche en date du 19 septembre 2006 ;

Le Conseil d'Etat (section de l'intérieur) entendu ;

Le conseil des ministres entendu,

Décrète :

CHAPITRE I^{er}

Le conseil de l'agence

Art. 1^{er}. – Le conseil assure la cohérence des procédures d'évaluation mises en œuvre dans les sections de l'agence. A ce titre, il précise, pour chaque section, le cadre, les objectifs, les critères et les modalités de déroulement de la procédure d'évaluation.

Il veille à ce que les critères et les procédures mis en œuvre par l'agence prennent en compte la diversité de nature et de mission des structures et des formations évaluées ainsi que la diversité des champs disciplinaires conformément aux articles L. 112-1, L. 114-1 et L. 114-3-2 du code de la recherche et au chapitre III du livre I^{er} du code de l'éducation.

Il fixe également les conditions dans lesquelles sont réalisées les évaluations conduites à la demande des ministres compétents en matière d'enseignement supérieur et de recherche.

Art. 2. – Les membres du conseil ainsi que son président sont nommés par décret pris sur le rapport du ministre chargé de la recherche et du ministre chargé de l'enseignement supérieur.

Les membres mentionnés au 2^o de l'article L. 114-3-3 du code de la recherche sont choisis parmi les candidats proposés par les présidents ou directeurs des établissements publics d'enseignement supérieur, des établissements publics ayant une mission statutaire de recherche ainsi que des fondations d'utilité publique mentionnées à l'article L. 343-1 du code de la recherche qui réalisent des travaux de recherche. Chaque établissement ou organisme peut proposer un candidat. Les établissements et organismes employant plus de mille agents peuvent en proposer deux.

Les membres mentionnés au 3^o de l'article L. 114-3-3 précité sont choisis parmi les candidats proposés par les instances d'évaluation mentionnées au premier alinéa de l'article L. 952-6 du code de l'éducation et à

l'article L. 321-2 du code de la recherche et par les autres instances d'évaluation instituées dans les établissements publics ayant une mission statutaire de recherche et les fondations mentionnées à l'alinéa précédent.

L'instance d'évaluation de chaque établissement ou organisme, ainsi que la commission des titres d'ingénieurs et la commission d'évaluation des formations et diplômes de gestion, peuvent proposer un candidat. Les instances d'évaluation des établissements et des organismes employant plus de mille agents peuvent en proposer deux. Le Conseil national des universités ou le Comité national de la recherche scientifique peuvent proposer chacun trois noms.

Art. 3. – Le mandat des membres du conseil est incompatible avec la fonction de président ou de directeur d'établissement ou d'organisme d'enseignement supérieur ou de recherche ainsi qu'avec la qualité de président de section du Conseil national des universités ou du Comité national de la recherche scientifique ou de toute autre instance d'évaluation mentionnée à l'article L. 321-2 du code de la recherche, ainsi que de membre du Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche et du Conseil supérieur de la recherche et de la technologie.

Les personnes exerçant l'une des fonctions mentionnées à l'alinéa précédent ne peuvent être nommées au conseil de l'agence que si elles cessent ces fonctions à compter de leur installation.

Art. 4. – Les membres du conseil sont nommés pour une durée de quatre ans renouvelable une fois. En cas de vacance d'un siège, pour quelque cause que ce soit, un autre membre est nommé dans les mêmes conditions pour la durée du mandat restant à courir.

Lors de la constitution initiale du conseil, un tirage au sort désigne douze membres dont le premier mandat est porté à six ans.

Art. 5. – Les membres du conseil de l'agence reçoivent une indemnité dont les conditions d'attribution sont fixées par décret.

Ils bénéficient du remboursement de leurs frais de déplacement et de séjour dans les conditions prévues par la réglementation applicable aux fonctionnaires civils de l'Etat.

Art. 6. – Le conseil de l'agence délibère sur :

1° Une charte de l'évaluation définissant les mesures propres à garantir la qualité, la transparence et la publicité des procédures d'évaluation et de notation ;

2° La politique de coopération européenne et internationale ;

3° La désignation des directeurs de section sur proposition du président de l'agence ;

4° Un programme pluriannuel d'évaluation compatible avec les échéances des procédures de contractualisation des établissements avec l'Etat ;

5° La validation des avis des sections et des rapports de synthèse préparés par les sections au vu des rapports des comités d'évaluation ; le conseil peut confier la validation de ces avis et rapports à des formations spécialisées constituées en son sein pour chaque section et composées d'au moins cinq membres ;

6° Le rapport annuel prévu à l'article L. 114-3-7 du code de la recherche ;

7° Les conditions générales de recrutement, d'emploi et de rémunération du personnel contractuel de l'agence ;

8° Le règlement intérieur de l'agence.

Le conseil arrête, sur proposition du président, l'organisation et le règlement des services et sections de l'agence.

Art. 7. – Les rapports de synthèse mentionnés au 5° de l'article 6 sont rendus publics par l'agence dans les conditions prévues à l'article L. 114-1-1 du code de la recherche.

Le rapport d'évaluation mentionné à l'article 13, la lettre de mission mentionnée à l'article 14 ainsi que les observations des structures évaluées font partie intégrante du rapport de synthèse.

Art. 8. – Le conseil de l'agence se réunit en séance plénière sur convocation de son président qui en fixe l'ordre du jour.

Le conseil ne peut valablement délibérer que si la majorité de ses membres est présente. Si le quorum n'est pas atteint, le conseil est à nouveau convoqué dans un délai de quinze jours. Il délibère alors valablement, quel que soit le nombre de membres présents.

Les délibérations sont prises à la majorité des membres présents. En cas de partage égal des voix, celle du président est prépondérante.

CHAPITRE II

Le président de l'agence

Art. 9. – Le président du conseil dirige l'agence.

Il a autorité sur les personnels de l'agence.

Il nomme le secrétaire général chargé de l'organisation administrative de l'agence à qui il peut déléguer sa signature pour tous les actes relatifs au fonctionnement de l'agence et à l'exercice de ses missions.

Il est ordonnateur des dépenses.

Sans préjudice du contrôle exercé par la Cour des comptes, dans les conditions prévues par le code des juridictions financières, l'agence n'est pas soumise au contrôle financier prévu au décret du 27 janvier 2005 susvisé.

Le président peut déléguer sa signature aux directeurs de section pour les affaires relevant de leur compétence.

Art. 10. – Le président de l'agence établit une liste des personnalités, françaises ou étrangères, parmi lesquelles sont choisis les membres des comités d'évaluation prévus à l'article 12 sur proposition :

1° Des membres du conseil et des directeurs des sections ;

2° Des présidents ou directeurs des établissements ou organismes mentionnés au deuxième alinéa de l'article 2 ;

3° Des présidents des instances d'évaluation mentionnées au troisième alinéa de l'article 2.

Leur inscription sur la liste est valable pour une durée de quatre ans renouvelable.

Le nom et le *curriculum vitae* des experts figurant sur la liste sont rendus publics.

CHAPITRE III

Les sections de l'agence

Art. 11. – Les sections prévues à l'article L. 114-3-4 du code de la recherche sont :

1° La section des établissements, compétente, d'une part, pour l'évaluation des établissements et organismes mentionnés au 1° de l'article L. 114-3-1 du code de la recherche et, d'autre part, pour valider les procédures d'évaluation des personnels de ces établissements et organismes et préparer un avis sur les conditions dans lesquelles elles sont mises en œuvre ;

2° La section des unités, compétente pour l'évaluation des activités des unités de recherche des établissements et organismes mentionnés au 1° du présent article. Elle conduit l'évaluation soit directement, soit en s'appuyant sur les établissements et organismes selon les procédures qu'elle a validées ;

3° La section des formations, compétente pour l'évaluation des formations et des diplômes. Lorsque la loi ou le règlement attribue à une instance la compétence pour procéder à l'évaluation de certaines formations ou diplômes, cette section peut préparer un avis sur la qualité des procédures mises en œuvre.

Art. 12. – Chaque section est dirigée par un directeur nommé pour un mandat de quatre ans renouvelable.

Le directeur désigne les membres composant chaque comité d'évaluation ainsi que son président.

Le directeur organise le travail de la section, notamment en ce qui concerne l'élaboration des rapports de synthèse et la proposition, le cas échéant, d'une notation établie sur la base d'une analyse multicritère au vu des rapports des comités d'évaluation. Il réunit à cet effet les présidents des comités d'évaluation par groupes thématiques.

Il signe les rapports de synthèse et les adresse au conseil de l'agence.

CHAPITRE IV

Les comités d'évaluation de l'agence

Art. 13. – Les comités d'évaluation établissent les rapports d'évaluation.

Ils peuvent, pour les nécessités de l'évaluation, se faire communiquer tous documents, quel qu'en soit le support, et en obtenir la copie.

Ils procèdent, pour les évaluations relevant de la section des établissements et de la section des unités, à des investigations sur place.

Les projets de rapport d'évaluation sont communiqués aux structures évaluées pour qu'elles formulent leurs observations.

Art. 14. – Pour l'évaluation des unités de recherche, chaque comité d'évaluation est constitué, après consultation des établissements en cause qui font notamment part de leurs observations sur d'éventuels conflits d'intérêt, d'une part, d'au moins six membres nommés dans les conditions prévues à l'article 10 parmi lesquels est nommé le président du comité et, d'autre part, d'un représentant de l'instance d'évaluation des personnels de chaque établissement dont relève l'unité évaluée, sur proposition de cette instance. Le directeur de la section adresse aux comités une lettre de mission, après consultation des établissements de rattachement.

CHAPITRE V

Règles de déontologie de l'agence

Art. 15. – Les membres du conseil de l'agence, les membres du personnel de celle-ci et les experts désignés par elle ne peuvent participer aux délibérations ni à la rédaction de rapports relatifs à la structure évaluée, s'ils appartiennent à celle-ci.

Ils déclarent les fonctions qu'ils occupent ou ont occupées pendant les cinq dernières années, les mandats et les intérêts qu'ils détiennent ou ont détenus au cours de la même période dans les établissements ou organismes qui ont vocation à faire l'objet d'évaluations conduites par l'agence. Ces déclarations sont faites au président de son conseil.

Les membres et agents de l'agence, ainsi que les experts désignés par elle, sont astreints au secret professionnel pour les informations dont ils ont pu avoir connaissance dans l'exercice de leurs fonctions.

CHAPITRE VI

Dispositions transitoires et finales

Art. 16. – A compter de son installation, l'agence assure les missions définies à l'article L. 114-3-1 du code de la recherche.

Les travaux engagés par le Comité national d'évaluation des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel, par le Comité national d'évaluation de la recherche et par les différentes instances d'évaluation des unités de recherche au moment de l'installation de l'agence sont menés à leur terme et soumis à la validation de l'agence.

Art. 17. – Les dispositions du présent décret peuvent être modifiées par décret en Conseil d'Etat.

Art. 18. – Le décret n° 89-294 du 9 mai 1989 relatif au Comité national d'évaluation de la recherche est abrogé.

Art. 19. – Le chapitre II du titre IV du livre II du code de l'éducation est remplacé par les dispositions suivantes :

« CHAPITRE II

« *L'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur*

« *Art. R. 242-1.* – L'organisation et le fonctionnement de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur sont régis par le décret n° 2006-1334 du 3 novembre 2006. »

Art. 20. – Le Premier ministre, le ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche et le ministre délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche sont responsables, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 3 novembre 2006.

JACQUES CHIRAC

Par le Président de la République :

Le Premier ministre,
DOMINIQUE DE VILLEPIN

*Le ministre de l'éducation nationale,
de l'enseignement supérieur
et de la recherche,*
GILLES DE ROBIEN

*Le ministre délégué
à l'enseignement supérieur
et à la recherche,*
FRANÇOIS GOULARD