

Laurent CARRARO

Curriculum vitae – mai 2012

Etat Civil

né le 11 octobre 1961
Nationalité française
Marié, 1 fille

Coordonnées professionnelles

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
147, Boulevard de l'Hôpital
75013 PARIS
☎ : 01.44.24.62.00
laurent.carraro@ensam.eu
<http://blog.educpros.fr/laurent-carraro/>

Coordonnées personnelles

153, Boulevard de l'Hôpital
75013 PARIS
☎ : 01.44.24.62.16
laurent@carraro.fr

Positions professionnelles

POSITIONS STATUTAIRES

- Février 2012 – : en détachement du MINEFI à l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers.
- Janvier 2010 – : Professeur des écoles des mines de classe exceptionnelle.
- Octobre 2008 – Février 2012 : en détachement du MINEFI à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne.
- Mai 2004 – Octobre 2008 : Professeur de mathématiques de 1^{ère} classe à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne (ENSM.SE).
- Mai 2000 – Avril 2004 : Professeur de mathématiques de 2^{ème} classe à l'ENSM.SE.
- Octobre 1990 – Avril 2000 : Maître-Assistant de mathématiques à l'ENSM.SE.
- Septembre 1989 - Septembre 1990 : Agrégé préparateur à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENSL).
- Septembre 1987 - Août 1989 : Agrégé détaché sur un poste de Maître de Conférences à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL).
- Août 1986 - Juillet 1987 : Service national.
- Septembre 1983 - Août 1985 : Allocataire de recherche à l'UCBL.

POSITIONS FONCTIONNELLES

- Février 2012 – : Directeur Général de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers.
- Avril 2011 – : Conseiller à la Présidence de la CDEFI.
- Avril 2010 – : Membre suppléant, au titre de la CDEFI, du Comité de Coordination de l'alliance Allistene.
- Avril 2009 – : Membre élu de la commission permanente de la CDEFI.
- Mai 2008 – : Représentant du MESR au CA de l'Ecole Centrale de Paris et de l'Ecole d'Ingénieurs de la ville de Paris.
- Janvier 2010 – Février 2012 : Créateur et Directeur de l'incubateur Use'In de l'Université Jean Monnet.
- Octobre 2008 – Février 2012 : Directeur de Télécom Saint-Etienne.
- Septembre 2006 – Septembre 2008 : Conseiller Scientifique pour les Formations auprès du Directeur Général de l'Enseignement Supérieur, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.
En charge des formations L, M, D en mathématiques, des écoles d'ingénieurs, du suivi statistique des formations.
- Juillet 2001 – Avril 2005 : Directeur-adjoint de l'ENSM.SE, Directeur de la formation.
- Responsabilité des formations suivantes :
 - Ingénieur Civil des Mines ≈ 410 étudiants
 - Ingénieur de Spécialité en Microélectronique Appliquée ≈ 90 étudiants
 - Ingénieur de Spécialité en Formation Ecole/Entreprise par alternance (génie industriel avec l'ISTP, électronique et informatique industrielle avec ITII PACA) ≈ 600 étudiants
 - Mastères Spécialisés ≈ 50 étudiants
- Juillet 2001 – Avril 2005 : Animateur du groupe formation des 7 écoles des mines.
- Janvier 2000 – Juin 2001 : Directeur du centre de recherche SIMMO (informatique, mathématiques appliquées, génie industriel - environ 50 personnes).
- Juillet 1999 – Décembre 1999 : Directeur-adjoint du centre SIMMO.

- Septembre 1993 – Juin 2001 : Créateur et responsable de l'équipe de mathématiques appliquées de l'ENSM.SE.

DIPLOMES

- HDR, spécialité Mathématiques et leurs interactions, Université Jean Monnet (2007).
- Agrégation de mathématiques (1986).
- Thèse de Doctorat de 3^{ème} cycle, spécialité Mathématiques Pures, Université Claude Bernard Lyon 1 (1985).
- Etudes à l'Université Claude Bernard Lyon 1: Licence de Mathématiques (1981), Maîtrise de Mathématiques (1982), DEA de Mathématiques (1983)

Travaux particuliers

- 2009 et 2010 : participation au groupe de travail sur les formations en ingénierie, piloté par M. Robert Chabbal.
- 2008 : participation aux travaux du groupe de travail conjoint avec l'AERES concernant l'évaluation de la recherche en ingénierie.
- 2008 : participation aux travaux du groupe de travail sur l'avenir de l'ingénierie, réuni sous l'égide du Conseil Général des Mines, du Conseil Général des Technologies de l'Information, et de la CDEFI.
- 2006-2009 :
 - Réflexion sur les indicateurs de pilotage du système de l'enseignement supérieur, à la demande du Directeur Général de l'Enseignement Supérieur.
 - Participation à la rédaction, sous la direction du Ministre Délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche, F. Goulard, du rapport : *L'enseignement Supérieur en France, Etat des lieux et perspectives*. Responsabilité des éléments quantitatifs relatifs à l'ensemble des formations.
 - Responsabilité de la construction d'une nomenclature nationale indicative des intitulés de licence et de master.
 - Conseil et mise sur pied de la commission nationale « Prime d'Excellence Scientifique » pour les mathématiques (sections CNU 25 et 26).
- 2004-2005 : construction du catalogue de la Graduate School MINES (Multi and Inter Disciplinary Network of Engineering Schools) regroupant les écoles des mines de Nancy et Saint-Etienne, et présentation de ces écoles sous la forme d'une « engineering school ».
- 2003 : négociation et rédaction de la convention de mise à disposition des personnels (18 personnes) de la CCI Marseille-Provence dans le cadre de mise sur pied du centre de microélectronique de Provence à Gardanne.

Activités de formation

Enseignements réalisés à tous les niveaux et pour des publics très variés :

- Formations universitaires (examen spécial d'entrée à l'université, cycle licence de maths, de physique, de chimie, M1, M2 professionnel et recherche).
- Formations à l'ENS Lyon (magistère de maths et de physique, préparation à l'agrégation de mathématiques).
- Formations d'ingénieurs (Ecoles des mines de Paris et Saint-Etienne, Télécom Saint-Etienne).
- Formation continue de techniciens.

Formes pédagogiques : cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, stages, pédagogies actives (apprentissage par projet et par problème, controverses).

Activités scientifiques et de transfert

Mots-clefs : probabilités et statistiques, processus aléatoires, apprentissage statistique, équations différentielles stochastiques, computer experiments.

- Nombreux contrats industriels depuis 1995 (EDF, TOTAL, Renault, Comurhex, GDF, Crédit Agricole, CEA, ONERA, IRSN, PME : HEF, Papeteries Navarre, RHEA), responsabilité exécutive et scientifique du consortium DICE regroupant industriels et académiques (2006-2009, budget de 1,3 M€), ayant conduit à la création de logiciels mis en production par l'ensemble des partenaires.
- 25 publications, 20 conférences, 6 conférences invitées, 14 directions ou co-directions de thèses de doctorat, expertises (Dassault Systèmes, GDF, OCDE).

Décorations

Chevalier de la légion d'honneur (2012)