

Curriculum vitae

Bertrand Carissimo

FORMATION

2002	Habilitation à diriger les recherches
1987-1988	Post. Doc. au CERFACS (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancées en Calcul Scientifique), et à Météo-France, Toulouse
1985-1987 1982-1984	Ph.D., Princeton University, USA, Programme "Atmospheric and Oceanic Sciences" et assistant de recherche au Geophysical Fluid Dynamics Laboratory
1984-1985	Scientifique du Contingent au Laboratoire de Météorologie Dynamique, Paris
1981-1982	M.A. St., Université de Cambridge, GB, Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics
1979-1982	Ingénieur, Ecole d'Hydraulique, Institut de Mécanique, Grenoble

ACTIVITE PROFESSIONNELLE

- Maître de conférence de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
- Chercheur senior dans le groupe Météorologie Appliquée et Environnement Atmosphérique du Département Mécanique des Fluides, Energies et Environnement de EDF R&D
- Détaché au CEREА depuis 2004 et responsable de l'équipe " Mécanique des fluides atmosphérique et modélisation de la qualité de l'air à petite échelle"

- Représentant Français au programme européen COST 732 (Quality Assurance and Improvement of Micro-Scale Meteorological Models)
- [Visiting Scientist \(2000-2001\)](#), George Mason University, [Comprehensive Atmospheric Modeling Program \(CAMP\)](#) Group, dirigé par le Professeur S.H. Hanna
- responsable depuis 1990 du projet "MERCURE" puis Mercure_Saturne pour la modélisation numérique des écoulements et de la dispersion de polluants dans l'atmosphère ainsi que du développement du code d'analyse de champs de vent MINERVE
- collaboration au suivi scientifique des activités expérimentales (anémomètres soniques, SODAR, RASS, Profileur UHF de vent) et de leur participation aux campagnes de mesure nationales et internationales (PYREX, ECLAP, MAP...) et des campagnes internes
- coordinateur du projet européen SMEDIS (Programme Environnement) sur l'évaluation scientifique des modèles de dispersion atmosphérique utilisés pour les accidents industriels
- membre co-opté de l'"American Meteorological Society" et de la Société Météorologique de France

MISSIONS D'EXPERTISE (dispersion atmosphérique, risques industriels)

- expert auprès de l'Union des Industries Chimiques
- expertise du site de Kourou à la demande de la direction du CNES
- expert dans le cadre du "Model Evaluation Group" auprès de la Commission Européenne (DG XII)