Curriculum Vitae de Frank ROUX

Informations personnelles :

Date et Lieu de Naissance : 31 Juillet 1955 à Paris (France)
Nationalité : Française
Situation Familiale : Marié, deux enfants.

Références Professionnelle :

Fonction : Professeur 1e Classe à l'Université Paul Sabatier Toulouse III (37 PR 0058)
Adresse : Laboratoire d'Aérologie (UMR 5560 CNRS - Université Paul Sabatier)
Observatoire Midi-Pyrénées, 14 avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse
Téléphone : 05 61 33 27 52 **E-Mail :** frank.roux@aero.obs-mip.fr

Thémes d'activité

Mon activité de recherche concerne les systèmes précipitants des latitudes moyennes et tropicales. Je suis avant tout un expérimentateur utilisant les données recueillies par des radars météorologiques Doppler sol et aéroportés, et d'autres instruments de mesure (in-situ, sondages, images satellite, informations sur l'activité électrique, ...). Je m'intéresse aussi à la modélisation numérique, car le couplage avec les observations permet des analyses plus pertinentes. L'objectif de ces travaux est de mieux comprendre les processus dynamiques, thermodynamiques, microphysiques, électriques qui expliquent la structure et l'évolution des systèmes précipitants associés aux perturbations atmosphériques, ainsi que leurs interactions avec les circulations de plus grande échelle.

Parallèlement à ces travaux scientifiques, je suis impliqué dans des activités de formation (cours à l'UPS, encadrement de thèses et de stages), de gestion de la recherche (comme responsable d'une équipe, directeur du Laboratoire d'Aérologie à partir de 2007, membre de comités scientifiques de programmes nationaux, …), et de diffusion de l'information scientifique (ouvrages et conférences « grand public », collaboration avec les médias).

Diplômes :

1987 : **Thèse d'Etat** *« Les Lignes de Grains de COPT 81 : Environnement, Précipitations, Cinématique et Thermodynamique »* (Université Denis Diderot - Paris 7) ;
1980 : **Thèse de 3ème Cycle** *« Etude de la Convection dans l'Atmosphère Terrestre par un Système à Deux Radars Doppler »* (Université Denis Diderot - Paris 7) ;

Publications :

40 articles dans des revues à comité de lecture, 2 livres, 70 communications à des conférences avec actes, 20 articles de vulgarisation, 140 communications sans comptes-rendus, 10 documents techniques.