



ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

Spécialité: SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

Présentée et soutenue publiquement par

José Luis MACOR

Le 9 Octobre 2007 à Champs-sur-Marne

École Doctorale: Ville Environnement

Titre de la thèse:

Développement de Techniques de Prédiction de Pluie Basées sur les Propriétés Multi-échelles des Données Radar et Satellites

Directeur de thèse : Daniel SCHERTZER, CERREVE, ENPC, France
Co-directeur de thèse : Victor POCHAT, FICH, UNL, Argentine

Devant le jury composé de :

M	Juan C. BERTONI	Univ. de Córdoba, Argentina	Rapporteur
Mme	Isabel de LIMA	Inst. Polytechnique de Coimbra, Portugal	Rapporteur
M.	Guy DELRIEU	LTHE, Grenoble, France	Examineur
M.	Pierre HUBERT	ENSMP, Fontainebleau, France	Examineur
M.	Christian ONOF	Imperial College, London, UK	Examineur
M	Pierre RIBSTEIN	SISYPHE, Paris, France	Examineur