



CNRM, UMR 3589

## SOUTENANCE D'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

N° 2017\_02

*vendredi 9 juin 2017 à 10h30*

### CONTRIBUTION À L'ANALYSE DES PROCESSUS DE COUCHE LIMITE ET À LEUR REPRÉSENTATION DANS LES MODÈLES À PARTIR DE SIMULATIONS EXPLICITES

par Fleur COUVREUX (GMME)

en salle Joël Noilhan

#### Résumé :

Le travail présenté porte sur l'étude des processus à l'oeuvre responsables de la variabilité thermodynamique de la couche limite que ce soit en phase convective, en phase stable ou lors de la transition d'une phase à l'autre mais aussi ceux contrôlant l'initiation de la convection profonde. A partir de ces différents travaux, il s'agira d'illustrer les principales utilisations possibles de simulations haute-résolution que ce soit pour la compréhension des processus, pour le développement de paramétrisations pour les modèles de plus grande échelle ou en appui à des observations.

*Jury : rapporteurs : Anton Beljaars, Doug Parker, Jean-Luc Redelsperger – examinateur : Frédéric Hourdin – correspondante : Françoise Guichard – invité : François Bouysse.*

*Vous êtes conviés en salle Joël Noilhan pour un pot amical qui suivra la soutenance.*