

**Journées de Lancement du projet ANR EFI
Entropy, Flows, Inequalities**

**Université Pierre et Marie Curie - UPMC (Paris VI)
12 et 13 mars 2018**

Lundi 12 mars: *salle 15-16-201 toute la journée*

Accueil à 10h

10h30 - 11h15: **Max Fathi. *Une inégalité de Talagrand symétrique optimale***
11h15 - 12h00: **Pierre Monmarché. *Généralisation du calcul de Bakry-Emery pour les processus dégénérés***

12h00: déjeuner à l'Ardoise

13h45-14h15: modalités d'utilisation d'EFI, informations sur le projet
14h15-15h00: **Christophe Poquet. *Modèles excitables en champ moyen et émergence de comportements périodiques***

15h-15h30: pause

15h30-16h15: **Emeric Bouin. *Hypocoercivité sans confinement***
16h15-17h00: **séance problèmes ouverts 1**

Mardi 13 mars: *salle 16-26-116 le matin, salle 15-16-201 l'après-midi*

9h15-10h: **Josephine Evans. *Hypocoercivity in Phi-entropy for linear relaxation Boltzmann equation***

10h-10h45: **Alessandra Iacobucci. *Convergence rates for Langevin dynamics***

10h45-11h15: pause

11h15-12h00: **Simon Zugmeyer. *De l'inégalité de Borell-Brascamp-Lieb aux inégalités de Sobolev à trace optimales***

12h00: déjeuner à l'Ardoise

13h45-14h30: **Amic Frouvelle. *Dérivation de modèles cinétiques et macroscopiques décrivant l'alignement de particules autopropulsées***

14h30-15h15: ***Short contributions***

15h15-15h45: pause

15h45-16h15: **séance problèmes ouverts 2 et discussion**