



**Journée Scientifique Fédération Charles Hermite**  
**Modélisation mathématique et solutions**  
**pour la mobilité dans les réseaux sans fil**

**MERDREDI 12 DECEMBRE 2018**

**SALLE DE CONFERENCES-INSTITUT ELIE CARTAN DE LORRAINE (NANCY) 2<sup>E</sup> ETAGE**

-----  
**PROGRAMME**

- 09h45-10h15      Café d'Accueil
  
- 10h15-11h15      **An overview of multi-domain problems and solutions for controlled mobility in wireless networks**  
Nicola Roberto ZEMA (LRI - Université Paris-Sud)
  
- 11h20-12h20      **Optimal Trajectories of UAV Base Stations**  
Marceau COUPECHOUX (LTCI – Telecom ParisTech)
  
- 12h20 -13h45      Pause déjeuner (salle Döblin – IECL 4e étage)
  
- 13h45-14h45      **Finding and Exploiting Structure in Highly-Dynamic Networks**  
Arnaud CASTEIGTS (LABRI – Université de Bordeaux)
  
- 14h50-15h50      **Successful file transmission in mobile D2D networks with caches**  
Anastasios GIOVANIDIS (Lip6 – UPMC/CNRS)
  
- 15h50-16h15      Pause Café
  
- 16h15-17h15      **Communications par réseaux de capteurs pour des systèmes en mobilité sur trajectoires connues**  
Jean-Philippe GEORGES - Francis LEPAGE – Vincent LECUIRE (CRAN – Université de Lorraine)