

**ÉCOLE D'HIVER D'INITIATION À LA RECHERCHE  
DU LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES DE BESANÇON**

LE BARBOUX – 2017

MARDI 31 JANVIER

10h45 - 12h15

Sommes de Gauss et loi de réciprocité quadratique (I)  
Cécile Armana

13h45 - 15h15

Sommes de Gauss et loi de réciprocité quadratique (II)  
Cécile Armana

15h30 - 17h

Inégalités de Khintchine (I)  
Christian Le Merdy

17h15 - 18h45

Inégalités de Khintchine (II)  
Christian Le Merdy

MERCREDI 1ER FÉVRIER

9h - 10h30

Équations différentielles du premier ordre : analyse locale par la méthode des caractéristiques. Exemples et applications.  
Carlotta Donadello

10h45 - 12h15

Théorème de Ramsey  
Tony Prochazka

15h30 - 17h

Géométrie euclidienne en basse dimension (I)  
Aurélien Galateau

17h15 - 18h45

Géométrie euclidienne en basse dimension (II)  
Aurélien Galateau

## JEUDI 2 FÉVRIER

9h - 10h30

Le théorème de Stone et von Neumann (I)

Uwe Franz

10h45 - 12h15

Le théorème de Stone et von Neumann (II)

Uwe Franz

17h15 - 18h45

Échange avec les doctorants

Johann Cuenin, Lucie Delcey, Marine Rougnant

## VENDREDI 3 FÉVRIER

8h45 - 10h15

Le monde  $p$ -adique : de la découverte par Hensel au balbutiement de l'analyse  $p$ -adique (I)

Jean-Robert Belliard

10h30 - 12h

Convergence  $L^p$  des séries de Fourier (I)

Alexandre Nou

13h - 14h30

Le monde  $p$ -adique : de la découverte par Hensel au balbutiement de l'analyse  $p$ -adique  
(II)

Jean-Robert Belliard

14h45 - 16h15

Convergence  $L^p$  des séries de Fourier (II)

Alexandre Nou