

**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