# Colloque Cathy Dufour 2014

# L'émergence de la nouveauté dans les sciences

Faculté des sciences et technologies

Amphi 7

6 & 7 novembre 2014

Jeudi 6 novembre

13h 45-14h

#### Quelques mots autour du thème du colloque

14h-14h 50

Vincent Huault (Université de Lorraine)

C'est la crise, changez d'ère!

14h 50-15h 40

Marc Robert (Université Paris Diderot -- Sorbonne Paris Cité)

Pour une géopolitique des dioxydes de carbone

16h-16h 50

Christophe Bonneuil (CNRS)

#### L'événement Anthropocène. La Terre, l'histoire et nous

16h 50-17h 50

## Discussion générale

18h-19h

Gilles Jacquemin (Université de Lorraine)

## Et si nous parlions biomasses!

Vendredi 7 novembre

9h-9h 50

Philippe Lombard (Université de Lorraine)

### Des géométries non euclidiennes au paradoxe des Jumeaux

9h 50-10h 40

Frédéric Patras (Université de Nice)

#### Les nombres, des objets comme les autres ?

11h 10-12h

Christophe Chatelain (Université de Lorraine)

Le principe d'invariance de jauge : d'une simple curiosité à un principe unificateur

Le colloque Cathy Dufour 2014 est soutenu par l'IREM de Lorraine, les Archives Poincaré, l'Institut Elie Cartan, l'Institut Jean Lamour, le département de physique de la FST, l'UFR SHS-Nancy, l'ESPÉ de Lorraine, la MSH Lorraine, la Société française de physique, l'école doctorale IAEM de l'Université de Lorraine.