

# Rapport sur la "journée cartes" du 14 Avril 2016

## 1 Présentation générale

Le but des Journées Cartes est de réunir à intervalles réguliers les physiciens, combinatoriciens et probabilistes travaillant sur les cartes planaires ou sur des domaines reliés. Elles ont été organisées régulièrement depuis 2006 et quasiment bi-mensuellement depuis 2012. Un historique des dernières journées cartes est tenu à jour ici :

<http://cartaplus.math.cnrs.fr/JournéesCartes>

## 2 Journée Cartes du 14 Avril 2016

La Journée Cartes du 14 Avril 2016 a été organisée à l'IHÉS par Thomas Budzinski et Linxiao Chen, doctorants au LMO. Elle a regroupé une trentaine de personnes, venant pour l'essentiel de Lyon ou de région parisienne. La FMJH a versé une subvention de 1000 euros pour financer le buffet du midi. Les orateurs étaient les suivants :

1. Emmanuel Guitter (IPhT, CEA, physicien) : Quelques propriétés statistiques du périmètre du hull dans les triangulations et les quadrangulations,
2. Loïc Richier (ENS Lyon, probabiliste) : Percolation sur les cartes uniformes infinies du demi-plan,
3. Wenjie Fang (LIAFA, combinatoricien) : Des intervalles de Tamari généralisé aux cartes planaires non-séparables,
4. Pascal Maillard (LMO, Orsay, probabiliste) : La cascade des périmètres du modèle  $O(n)$  critique sur des quadrangulations uniformes.

Les résumés des exposés sont disponibles sur la page Web des Journées Cartes :

<http://cartaplus.math.cnrs.fr/JourneeCarte14Avril2016>