



3ème GeToϕMa- Edition 2013

## 3ème Rencontre Géométrie, Topologie et Physique Mathématique

à la mémoire de Jean-Louis Loday (1946-2012)

Mini-École de printemps  
6-8 Juin 2013

<http://algtop.net>

### Programme

#### ☒ 6 Juin 2013, UIR-Rabat:

- ☒ **8h30-9h : Accueil des participants, inscription.**
- ☒ **9h-10h : Cours Topologie Robotique (45mn)**
  - ☒ Lucile Vandembroucq, Univ. Braga, Portugal
- ☒ **10h-11h : Cérémonie d'ouverture officielle**
  - ☒ Mot de l'UIR, A. Ezbakhe
  - ☒ Mot du CRMEF, M. Bayoud
  - ☒ Mot des Conférenciers : L. Vandembroucq
  - ☒ Mot des Organisateurs : M.R. Hilali
- ☒ **11h-11h30 : Pause-café**
- ☒ **11h30-12h30 : Cours TQFT (45mn)**
  - ☒ Laurent Charles, Institut Jussieu, Paris, France
- ☒ **12h30-14h30 : Déjeuner**
- ☒ **14h30-15h30 : Exposé de Physique mathématique (45mn)**
  - ☒ La Supersymétrie, El Hassane Saidi, Univ. Rabat, Maroc
- ☒ **15h30-16h30 : Cours Topologie Robotique (45mn)**
  - ☒ Lucile Vandembroucq, Univ. Braga, Portugal
- ☒ **16h30-17h : Pause-café**
- ☒ **17h-18h : Cours TQFT (45mn)**
  - ☒ Laurent Charles, Institut Jussieu, Paris, France

☒ **7 Juin 2013-CRMEF, Rabat:**

- ☒ **9h-10h : Cours Opérades (45mn)**
  - ☒ Bruno Vallette, Univ. Nice, France
- ☒ **10h-11h : Exposé de Physique mathématique (45mn)**
  - ☒ La théorie des cordes, Adil Belhaj, CNESTEN, Rabat, Maroc
- ☒ **11h-11h30 : Pause-café**
- ☒ **11h30-12h30 : Cours Topologie Robotique (45mn)**
  - ☒ Lucile Vandembroucq, Univ. Braga, Portugal
- ☒ **12h30-14h30 : Déjeuner**
- ☒ **14h30-15h30 : Cours Opérades (45mn)**
  - ☒ Bruno Vallette, Univ. Nice, France
- ☒ **15h30-16h30 : Cours TQFT (45mn)**
  - ☒ Laurent Charles, Institut Jussieu, Paris, France
- ☒ **16h30-17h : Pause-café**
- ☒ **17h-18h : Exposé de Physique mathématique (45mn)**
  - ☒ États Cohérents en Théorie quantique de l'information, Mohamed Daoud, Univ. Agadir, Maroc
- ☒ **18h30-20h : Conférence publique : L'infini, les mathématiques et la physique**
  - ☒ Saidi El Hassane, Univ. Rabat, Maroc
  - ☒ Maaroufi Nadir, Univ. Internationale de Rabat, Maroc

☒ **8 Juin 2013-UIR, Rabat:**

- ☒ **9h-10h : Cours TQFT (45mn)**
  - ☒ Laurent Charles, Institut Jussieu, Paris, France
- ☒ **10h-11h : Cours Opérades (45mn)**
  - ☒ Bruno Vallette, Univ. Nice, France
- ☒ **11h-11h30 : Pause-café**
- ☒ **11h30-12h30 : Cours Topologie Robotique (45mn)**
  - ☒ Lucile Vandembroucq, Univ. Braga, Portugal
- ☒ **12h30-14h30 : Déjeuner**
- ☒ **14h30-15h30 : Cours Opérades (45mn)**
  - ☒ Bruno Vallette, Univ. Nice, France
- ☒ **15h30-16h30 : Surveys (20mn)**
  - ☒ Algèbre de Lie en Physique : Malika Ait Ben Haddou, Univ. Méknes, Maroc
  - ☒ TQFT : Laurent Charles, Institut Jussieu, Paris, France
- ☒ **16h30-17h : Pause-café**
- ☒ **17h-18h : Surveys (20mn)**
  - ☒ Topologie Robotique : Lucile Vandembroucq, Univ. Braga, Portugal
  - ☒ Opérades : Bruno Vallette, Univ. Nice, France
- ☒ **18h30-19h : Cérémonie de clôture**

☒ **9 Juin 2013:**

- ☒ **10h-18h : Visité guidée de la médina**