

Journées Inaugurales  
des  
Trimestres du LMB

Mardi 25 et Mercredi 26 Juin 2013

Lieu : UFR Sciences et Techniques, 16 route de Gray, 25000 Besançon

**mardi 25 juin** – Amphi A

À partir de 9h30	accueil
10h00 – 11h30	le LMB et ses interfaces
11h45 – 12h15	présentation du Projet <i>Les Trimestres du LMB</i> . Prise de parole de nos partenaires
12h30 – 14h30	lunch
15h00 – 16h00	exposé grand public de Mr Pierre-Louis Lions, professeur au Collège de France, membre de l'Académie des Sciences : <i>Analyse, modèles et simulations</i>
16h00 – 16h30	pause-café
16h30 – 17h30	exposé grand public de Mme Laure Saint-Raymond, professeur à l'ENS Paris : <i>Irréversibilité en dynamique des gaz, une histoire de probabilités</i>

**mercredi 26 juin** – Amphi A

À partir de 9h	accueil
9h30 – 10h30	exposé de Alain Valette, professeur à l'Université de Neuchâtel : <i>Distorsion et trou spectral dans les graphes finis</i>
10h30 – 11h00	pause café
11h00 – 12h00	exposé de Marc Hallin, professeur à l'Université libre de Bruxelles : <i>Détection de signal en haute dimension : tests de shéricité et “spiked alternatives”</i>
12h00 – 14h00	lunch
14h00 – 15h00	exposé de Michel Pierre, professeur à l'ENS Cachan : <i>Existence globale dans des modèles d'électro-diffusion-réaction</i>
15h00 – 15h30	pause-café
15h30 – 16h30	exposé de Eva Bayer, professeur à l'EPFL : <i>Formes quadratiques et groupes finis</i>

## Le LMB et ses interfaces

mardi 25 juin 2013 de 10h à 11h30

---

- **Présentation du Laboratoire de Mathématiques** *par Christian Maire* – 5 min
  
- **Les formations (par la recherche)** - 40 min
  - licence, masters. *Présentation par Florence Lancien* - 5min
  - la formation des enseignants : les concours de l'enseignement (capes, agrégation) ; la formation continue et IREM ; la diffusion du savoir et vulgarisation. *Présentation par Florence Lancien* - 5min
  - doctorat : *témoignage de Céline Caldini* - 5min
  - zoom sur le master de modélisation statistique
    - présentation générale *par Célestin Kokonendji* - 10 min
    - témoignages d'étudiants : *Thibault Allart* (stage M1 à Pôle Emploi) et *Johann Cuenin* (stage M2 dans un laboratoire de recherche au Danemark) - 10 min
    - témoignages de partenaires : Danone Research, SAS, CIC-IT Besançon, Médiamétrie, RTE EDF, etc. - 5min
  
- **La recherche** - 1h
  - les compétences. *Présentation par Christian Maire* – 5 min
  - quelques exemples de collaborations au sein de l'UFC
    - avec FEMTO-ST
      - le projet « calculateur neuromorphique » *par Juan-Pablo Ortega et Laurent Larger (Femto-ST)* – 10 min
      - *témoignage de Cyril Godey* étudiant en thèse, financée par la Région FC – 5 min
    - avec Chrono-Environnement
      - le projet « Prédiction de l'évolution des génomes », *présentation par Julien Yves Rolland* – 10 min
      - la Zone Atelier « Arc jurassien », *présentation par Daniel Gilbert, directeur de Chrono-Environnement* – 5 min
    - projets de master à l'interface : *témoignage d'un étudiant en biomathématique* – 5 min
  - les collaborations vers le monde socio-économique
    - le logiciel mixmod. *Présentation par Florent Langrognet* – 5 min
    - bourse cifre : *témoignage de Clément Marsilli (Banque de France)* – 5 min
    - thèse en formation continue : *témoignage de Anissa Elfakir, ingénieure biostatisticienne chez Danone* – 5 min
    - le trimestre « valorisation et ouverture » dans le cadre des *Trimestres du LMB* – 5 min
  
- Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société. *Présentation par Christophe Prud'homme* – 15 min