

---

## Journée inaugurale de l'École Franco-Kazakhstanaise de Mathématiques

### – Institut Franco-Kazakhstanaise des Sciences, Technologies et Energies

Université Nationale du Kazakhstan Al-Farabi, en partenariat avec l'université de Reims Champagne-Ardenne

Format : Online (plateforme Zoom : <https://univ-reims-fr.zoom.us/j/94138218125?pwd=dnpwTjNkSDVMWVlUenlIQ1JSbTA4QT09>)

ID de la conférence : 941 3821 8125

Code secret : 092609

---

#### 8h30<sub>REIMS</sub> - 12h30<sub>ALMATY</sub> – 15h30<sub>TOKYO</sub> - Ouverture

- M. Janseit TUÏMEBAÏEV, recteur de l'université KazNU
- M. Didier CANESSE, ambassadeur de France au Kazakhstan (à confirmer)
- M. Guillaume GELLE, président de l'université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)

Présentation des programmes de formation franco-kazakhstanaise, Michael PEVZNER (URCA) et Christine BOUTEILLER (IFKASTE, KazNU)

---

#### 9h00<sub>REIMS</sub> – 13h00<sub>ALMATY</sub> – 16h00<sub>TOKYO</sub> – Leçon inaugurale

- Toshiyuki KOBAYASHI (université de Tokyo), *Sound of an anti-de Sitter manifold* (40 min.)

---

#### 9h45<sub>REIMS</sub> – 13h45<sub>ALMATY</sub> – 16h45<sub>TOKYO</sub> – Exposés thématiques (3h15)

- Jacques ALEV (URCA), *A brief survey on the Gelfand-Kirillov Hypothesis* (40 min.)
- Ualbai UMIRBAYEV (KazNU), *Automorphisms of Poisson algebras* (40 min.)

Pause – 15 min

- Laurent Di Menza (URCA), *A few aspects concerning the Schrödinger equation* (40 min)
- Semion Serovayskiy (KazNU), *Substantiation of deriving mathematical physics equations* (40 min)

Pause – 30 min

**13h30<sub>REIMS</sub> – 17h30<sub>ALMATY</sub> – 20h30<sub>TOKYO</sub> – Exposés thématiques (2h15)**

---

- François VIGNERON (URCA), *Modelling the emergence of scaling laws in a toy model of turbulence* (40 min)
- Assel BEKETAYEVA *Numerical simulation of the supersonic flows with exited coflow jet injection* (KazNU), (40 min)

Pause – 15 min

- Quentin LABRIET (doctorant, URCA), *Symmetry breaking and Holography* (20 min)
- Niaz TOKMAGANBETOV (doctorant KazNU), *Nonharmonic analysis* (20 min)
- Ana BERNAL (doctorante, URCA), *Around representations of Hecke algebras* (20 min)
- Erzhan BELIYAEV (20 min) *Numerical Study of the Condensation Heat Transfer Efficiency in a Horizontal Tube*

Pause – 15 min

**16h00<sub>REIMS</sub> – 20h00<sub>ALMATY</sub> – 23h00<sub>TOKYO</sub> – Exposés thématiques (1h20)**

- Louis MASSONNET (étudiant Master, URCA), *Boundedness (or not) of some pseudo-differential operators* (15 min)
- Anel ABDYBEKOVA (étudiante Master, URCA-KazNU) *Analysis of mathematical models of the development of the epidemic* (15 min)