

# Mathématiques et musique : des Grecs à Euler

Université de Strasbourg,  
MISHA (Campus de l'Esplanade), salle de Conférence

10-11 septembre 2015



## Conférenciers

Yann Bugeaud (Strasbourg)

Renzo Caddeo (Cagliari)

Charalampos Charitos (Athènes)

Elena Frenkel (Strasbourg)

Franck Jedrzejewski (Paris)

Eberhard Knobloch (Berlin)

Christian Meyer (Paris)

Stylianos Negrepontis (Athènes)

Athanase Papadopoulos (Strasbourg)

Tito Tonietti (Pise)

Walter Zimmermann

Organisation : Xavier Hascher (xhascher@unistra.fr) et Athanase Papadopoulos (papadop@math.unistra.fr) (Strasbourg)



# PROGRAMME

Jeudi 10 septembre 2015

## Matin

9h30 : Accueil par Xavier Hascher et Athanase Papadopoulos

10h00 : *Pause Café*

10h30 : Athanase Papadopoulos (Strasbourg)

*Mathematics and music in Euler*

11h30 : Elena Frenkel (Strasbourg)

*Geometry and spherics in Euler*

12h00 : *Pause déjeuner*

## Après-midi

14h00 : Franck Jedrzejewski (Paris)

*Christian Huygens et l'échelle à 31 degrés*

15h00 : *Pause Café*

15h30 : Stylianos Negrepontis (Athènes)

*An identity of musical origin helps reveal the structure of the intelligible One in Plato's Parmenides as that of (the analogue of) periodic anthyphairesis*

16h30 : *Fin de la journée*

## Vendredi 11 septembre 2015

### Matin

10h00 : Charalampos Charitos (Athènes)

*Geography and spherics in Ptolemy and Euler*

10h30 : *Pause Café*

11h00 : Eberhard Knobloch (Berlin)

*Music and combinatorics in the 17th century*

12h00 : *Pause déjeuner*

### Après-midi

14h00 : Tito Tonietti (Pise)

*The Intercourse of Mathematicians and Musicians. Who profits more? The Case of Euler*

15h00 : *Pause Café*

15h30 : Yann Bugeaud (Strasbourg)

*Continued fractions*

16h00 : Conclusion:

discussion animée par Renzo Caddeo, Xavier Hascher et Athanase Papadopoulos

17h00 : *Fin de la journée*