

Circulations / interactions entre domaines des mathématiques au XIX^e siècle et au début du XX^e siècle

Circulations and interactions between domains of mathematics
in the 19th and early 20th century

27 • 28 JUIN / JUNE 2014

Rencontre franco-chinoise
entre les jeunes générations
Institut Henri Poincaré

Cette rencontre est organisée dans le cadre
du séminaire d'Histoire des mathématiques
de l'Institut Henri Poincaré, à l'initiative
de Karine Chemla (CNRS, SPHERE), avec le soutien
du séminaire d'Intersem (Mic Detlefsen, Notre Dame
Univ.), de SPHERE (CNRS & Univ. Paris 7)
et de l'Ecole Normale du Hebei

Sino-French meeting between younger generations,
initiated by Karine Chemla (CNRS, SPHERE), funded by the Seminar
History of Mathematics of the Institute Henri Poincaré, INTERSEM,
SPHERE (CNRS & University Paris 7) and Hebei Normal University

• VENDREDI 27 JUIN / FRIDAY JUNE 27

• amphithéâtre / amphitheater Perrin

• 10:00 Introduction

• 10:15 – 11:15

• **François LÊ** (Inst. de Mathématiques de Jussieu)

• “Equation theory, substitution theory
and geometry: meetings around special
geometrical configurations, ca. 1870”.

• 11:30 – 12:30

• **Shuhong WANG** (Hebei Normal University)

• “The History of commutative ring in the 19th
and early 20th century”.

• 14:00 – 15:00

• **Emmylou HAFFNER** (SPHERE)

• “Dedekind's algebra, an arithmetical road
to more general and rigorous definitions?”

• 15:00 – 16:00

• **Tao WANG** (Hebei Normal University)

• “Felix Klein's view on manifold and its influence
on Hermann Weyl”.

• 16:00 – 16:30 **TABLE RONDE / ROUND TABLE**

• **Frédéric Brechenmacher, Christophe Eckes,**

• **Anne-Sandrine Paumier** (UPMC),

• **Cédric Vergnerie** (SPHERE), **Wang Shuhong,**

• **Yan Chenguang.**

• SAMEDI 28 JUIN / SATURDAY JUNE 28

• salle / room 314

• 9:30 – 10:30

• **Christophe ECKES** (Archives Henri Poincaré)

• “An overview of Hermann Weyl's lectures
at the Institute for Advanced Study (Princeton):
Theory of Lie groups and Lie algebras,
Invariant theory, algebraic theory of numbers
(1934-1938)”.

• 10:30 – 11:30

• **Chenguang YAN** (Hebei University
of Science and Technology)

• “C. Chevalley's Works on the Class Field
Theory – What and How”.

• 11:45 – 12:45

• **Renaud CHORLAY** (ESPE Paris,
Univ. Paris IV & SPHERE)

• “Universal coverings: from uniformization
theory to group theory and differential
topology”.

• 14:15 – 15:15

• **Caroline EHRHARDT** (Univ. Paris 8)

• “Tactics and group theory from
T. P. Kirkman to Eliakim H. Moore”.

• 15:15 – 16:30 **DISCUSSION GÉNÉRALE /**

• **GENERAL DISCUSSION / Avec/with**

• **Caroline Ehrhardt, François Lê, Wang Tao.**

Coordination du séminaire : F. Brechenmacher,
M. Bullynck, R. Chorlay, C. Gilain, H. Gispert,
A. Herreman, R. Tazzioli, D. Tournès. Renseignements :
frederic.brechenmacher[at]euler.univ-artois.fr
Le séminaire est soutenu par le GDR n° 3398
« Histoire des mathématiques » du CNRS.



11 rue Pierre & Marie Curie, 75005 Paris

