

## Paulette Libermann, Héritage et descendance

### Lundi 7 décembre

9<sup>h</sup>40 *café*

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Alan Weinstein

Symplectic groupoids and stacks

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Izu Vaisman

Reduction and Quantization of Weak-Hamiltonian Systems

14<sup>h</sup>–15<sup>h</sup> Denis Auroux

Special Lagrangian fibrations and mirror symmetry

15<sup>h</sup>15–16<sup>h</sup>15 Léa Blanc-Centi

Local equivalence of almost complex structures

16<sup>h</sup>45–17<sup>h</sup>45 Emmanuel Ferrand

Some remarks around the notion of contact Hamiltonian

### Mardi 8 décembre

9<sup>h</sup>40 *café*

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Shlomo Sternberg

Functoriality in the semi-classical world

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Agnès Gąbka

Monotone Lagrangian embeddings into cotangent bundles

14<sup>h</sup>–15<sup>h</sup> Paul Biran

Lagrangian topology and homological geometry

15<sup>h</sup>15–16<sup>h</sup>15 Leonor Godinho

Polygons and hyperpolygons : a journey into spaces of parabolic Higgs bundles

16<sup>h</sup>45–17<sup>h</sup>45 Tara Holm

Symplectic reduction in stages and orbifold invariants

### Mercredi 9 décembre

9<sup>h</sup>40 *café*

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Emmanuel Giroux

Sur les automorphismes des structures de contact

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Florent Schaffhauser

Modules de fibrés vectoriels sur une surface de Klein

### Après-midi « histoire »

14<sup>h</sup>–14<sup>h</sup>15 Présentation, par le comité d'organisation

14<sup>h</sup>15–15<sup>h</sup> David Blair

Hyperbolic twistor spaces

15<sup>h</sup>–15<sup>h</sup>45 Ivan Kolář

Semi-holonomic jets and contact elements, higher-order connections

16<sup>h</sup>–16<sup>h</sup>45 Jean Pradines

Prolongements de groupoïdes et de fibrés principaux, selon C. Ehresmann, P. Libermann, I. Kolář, et J. Virsik

17<sup>h</sup>–18<sup>h</sup> Clotilde Angleys (sur les archives de Paulette Libermann) et Pierre Cartier (souvenirs)

**Buffet**

Jeudi 10 décembre

9<sup>h</sup>40 café

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Yael Karshon

Convexity package for momentum maps on contact manifolds

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Ana Rita Pires

Geometry of b-Manifolds

14<sup>h</sup>–15<sup>h</sup> Patrick Popescu-Pampu

Complex singularities and contact topology

15<sup>h</sup>15–16<sup>h</sup>15 Anne Pichereau

$L_\infty$  interpretation of a classification of deformations of Poisson structures.

16<sup>h</sup>45–17<sup>h</sup>45 Misha Gromov

Guth' pairing in the cohomology of symplectic configuration spaces

Vendredi 11 décembre

9<sup>h</sup>40 café

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Rui Loja Fernandes

Stability of symplectic leaves

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Peter Olver

Lie Pseudogroups

14<sup>h</sup>–15<sup>h</sup> Abed Bounemoura

Generic super-exponential stability of elliptic fixed points for Hamiltonian vector fields

15<sup>h</sup>15–16<sup>h</sup>15 Alfonso Sorrentino

Aubry-Mather theory and Integrability of Hamiltonian systems

16<sup>h</sup>45–17<sup>h</sup>45 San Vu Ngoc

Classification des systèmes intégrables semi-toriques

Samedi 12 décembre

10<sup>h</sup>–11<sup>h</sup> Frédéric Hélein

Geometry of the  $m$ -th elliptic integrable systems

11<sup>h</sup>15–12<sup>h</sup>15 Nguyen Tien Zung

Le système de Gelfand-Cetlin

---