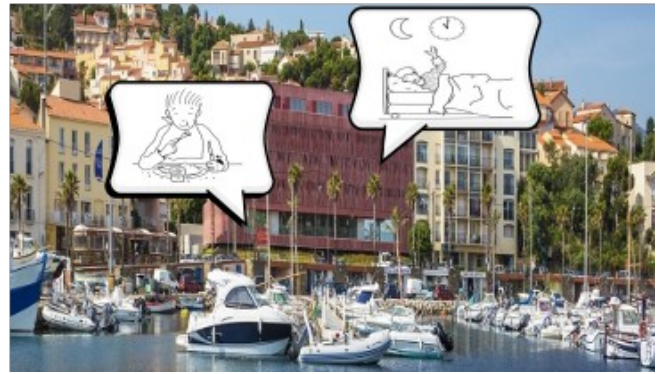




# Dixièmes Rencontres de la Communauté Française de Compilation

21 – 23 Septembre 2015

Banyuls-sur-Mer



## Où se déroulent les journées de la compilation?

Le bâtiment blanc : 19 Avenue du Fontaulé, 66650 Banyuls-sur-Mer (après le restaurant Le Fanal)

## Où se loger? Où manger?

Le bâtiment rouge: 18 Avenue du Fontaulé, 66650 Banyuls-sur-Mer

### Lundi 21 Septembre

12:00 - 14:00 **Accueil & Repas**

#### **Session 1 (Chair : Nasrine Damouche)**

- 14:00 - 14:30 *Alexandre Isoard* - Liveness Analysis in the Polyhedral Model
- 14:30 - 15:00 *Thomas Messi-Nguele* - Optimisation du compilateur de Green-Marl pour l'analyse des réseaux sociaux
- 15:00 - 15:30 *Pierre-Loïc Garoche* - Certificate-carrying modular compilation

15:30- 16:00 Pause café

#### **Session 2 (Chair : Camille Coti)**

- 16:00 - 16:45 *Diogo Sampaio* - Profiling Guided Hybrid Compilation
- 16:45 - 17:15 *Simon Rokicki* - Hybrid-JIT: Hardware Accelerated JIT Compilation for Embedded VLIW Processors
- 17:15 - 17:45 *François Gindraud* – Givy, a software DSM runtime using raw pointers

20:00 Repas

## Mardi 22 Septembre

### Session 3 (Chair : Matthieu Martel)

- 9:00 - 10:00 *Camille Coti* - Modèles d'accès aux données dans les programmes parallèles sur mémoire distribuée

10:00 - 10:30 Pause café

### Session 4 (Chair : Pierre-Loic Garoche)

- 10:30 - 11:15 *Laurent Thevenoux* - Code Synthesis to Optimize Accuracy and Speed in Floating-Point Arithmetic
- 11:15 - 11:45 *Alexis Werey* - Accuracy Analysis on Numerical Computations for Avionics Automatic Code Generators
- 11:45 - 12:15 *Arnault Ioualalen* - Présentation de la start-up Numalis

12:15 - 14:00 Repas

### Session 5 (Chair : Alexis Werey)

- 14:00 - 14:30 *Tomofumi Yuki* - PolyApps : Case Study of Polyhedral Compilers using Real Applications
- 14:30 - 15:00 *Riyadh Baghdadi* - A Relaxed Criterion for Loop Tiling
- 15:00 - 15:30 *Alain Darté* - Static Analysis of OpenStream Programs

15:30 - 15:45 Pause café

### Excursion

16:00 - 18:00 Visite du Cellier des Templiers (point de RDV devant l'office de tourisme)

20:00 Repas

## Mercredi 23 Septembre

### Session 6 (Chair : Laurent Thévenoux)

- 9:00 - 9:45 *Duco Van Amstel* - Generalized tiling - locality optimisations for irregular dependency graphs
- 9:45 - 10:15 *Nelson Lossing* - From Data to Effects Dependence Graphs : Source-to-Source Transformations for C

10:15 - 10:45 Pause café

### Session 7 (Chair : Fabrice Rastello)

- 10:45 - 11:30 *Erven Rohou* - Branch Prediction and the Performance of Interpreters – Don't Trust Folklore
- 11:30 - 12:00 *Amine NAJI* - Preemption delay analysis for the Stack Cache

12:00 - 12:15 Clôture des journées

12:15 - 14:00 Repas