

# Beauty 2016 in Marseille

Olivier Leroy, for Local Organising Committee

CPPM, Aix-Marseille Université CNRS/IN2P3, Marseille, France

26 May 2015



# Présentation de la conférence Beauty

La conférence internationale "Beauty 2016" sera organisée du 2 au 6 mai 2016 à Marseille. Il s'agit de la 16e édition du cycle "International Conference on B-Physics at Frontier Machines" initié à Prague en 1993.

Le but de cette conférence est de passer en revue les avancées théoriques et expérimentales dans le domaine de la physique des hadrons contenant des quarks beaux et charmes.

Le programme scientifique couvre un large champ comprenant l'étude des désintégrations rares des hadrons lourds ainsi que la violation de la symétrie matière - antimatière. Cette édition sera particulièrement intéressante car seront présentés les tous premiers résultats obtenus auprès du grand collisionneur de hadrons LHC au Cern, à Genève, après son redémarrage de 2015 à une énergie 13 TeV.

Nous attendons environ 120 participants.

Thématiques du labex OCEVU:

- physique des saveurs, expérimentale
- physique des saveurs, théorique

Les deux principaux labos concernés sont le CPPM et le CPT

## ● Local Organising Committee

Simon Akar, CPPM  
Aoife Bharucha, CPT  
Jerome Charles, CPT  
Julien Cogan, CPPM  
Giampiero Mancinelli, CPPM  
Morgan Martin, CPPM  
Renaud Le Gac, CPPM  
Laurent Lellouch, CPT  
Olivier Leroy, CPPM (chair)  
Angélique Pépe, CPPM, scientific secretariat  
Justine Serrano, CPPM  
Andrey Tayduganov, CPPM

## ● International Advisory Committee

Paula Eerola, Helsinki  
Samim Erhan, UCLA  
Hal Evans, Indiana  
Svjetlana Fajfer, Ljubljana and J. Stefan Institute  
Fernando Ferroni, La Sapienza, Roma  
Robert Fleischer (Co-chair), Nikhef and Vrije Universiteit Amsterdam  
Bostjan Golob, Ljubljana  
Neville Harnew (Co-chair), Oxford  
Gudrun Hiller, Dortmund  
Kay Kinoshita, Cincinnati  
Andreas Kronfeld, Fermilab  
Silvia Masciocchi, GSI  
Sandro Palestini, CERN  
Fabrizio Palla, Pisa  
Kevin Pitts, Illinois  
Jonathan Rosner, Chicago  
Maria Smizanska, Lancaster  
Sheldon Stone, Syracuse  
Karim Trabelsi, KEK  
Ulrich Uwer, Heidelberg  
Guy Wilkinson, Oxford  
Vincenzo Vagnoni, Bologna

Le site web de la conférence est en construction:

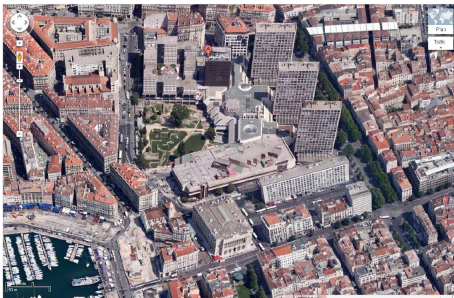
<https://indico.cern.ch/event/352928/>

Précédentes éditions: [cliquez ici](#)

# Possible location

Nous avons passé un appel d'offre officiel (PUMA): “avis de Publicité pour les marchés à procédure adaptée”. Quatre réponses: parc Chanut, Golden Tulip, WTC, Mercure Vieux Port. L'hôtel Mercure Vieux Port est le moins cher.

- 10 min walk from Saint Charles Railway station
- 25 min between the railway station and the airport. A bus every 20 min.



We don't have yet the final budget. It will be ready mi-June 2015 (~ 40 k euros).

Expected fees based on previous editions of the same event and our experience of "FPCP 2014", i.e. ~ 300 euros, including lunches, excursion and the conference diner.

We expect financial support from:

- CNRS/IN2P3
- AMU
- Labex OCEVU
- City of Marseille
- Conseil générale des Bouches du Rhone

Our demand to OCEVU = 7 k euros (like for FPCP).



- Marseille, 850 726 inhabitants (2010). Second largest city in France and the oldest one, created in 600 BC by the greeks from Phocea
- Aix-Marseille University, 71 000 students, largest University in France. 132 research structures (CNRS, INSERM, INRA, IRD, CEA, ...).  
In our domain:
  - Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM)
  - Centre de Physique Théorique (CPT)
- **CPPM**, ~160 people  
ATLAS, LHCb, SuperNemo, Antares, KM3, CTA, Euclid, LSST, BOSS, medical imaging
- CPPM-LHCb group, since 1997, currently 16 persons: Simon Akar, Elie Aslanides, Jean-Pierre Cachemiche, Julien Cogan, Pierre-Yves Duval, Frederic Hachon, Michel Jevaud, Walaa Kanso, Renaud Le Gac, Olivier Leroy, Giampiero Mancinelli, Morgan Martin, Alessandro Mordà, Frederic Rethore, Justine Serrano, Andrei Tsaregorodtsev
- We just organized FPCP 2014 in Marseille: have some experience!



Robert and Neville suggested “April-May 2016”.

Constraints and overlap to avoid:

- Moriond 2016, La Thuile, Italy: usually until end of March at the latest
- FPCP 2016, Caltech, USA, Dave Hiltin: “June 6-9 or earlier”.
- Euro 2016 in Marseille (football cup, 10 June - 10 July)
- ICHEP 2016, Chicago, USA, 3-10 August.
- CKM 2016: Mumbai, India, late November or early December

⇒ we propose 2-6 May 2016