



Quantum algorithms, communication, algorithms and cryptography, quantum control, quantum information and quantum entanglement, decoherence and quantum chaos, quantum information, quantum information theory, quantum computation with cold atoms and ions, quantum control, quantum entanglement, quantum information.

**Speakers for main courses :**

B. Altshuler (Jerusalem), D. V. Averin (St. Petersburg), L. DiCarlo (IBM NY), H. Bluhm (CPFT), N. Combes (ILL), B. Courte (Calgary), D. Deutschman (IBM NY), A. Ekert (Cambridge), B. Goutman (Perimeter Inst.), S. Harabe (QIB FSO), M. Poth (MPLB), J.-J. Renouard (QIB FSO), I. Vaidyanathan (Berkeley), P. Zoller (Zurich).

**Speakers for short courses :**

G. Benoni (Paris), G. Bowen (Montreal), F. Chin (MPQ Garching), B. Datta (Saclay), N. Gisin (Geneva), B. Georgot (Lyon), B. Lathiouna (Perimeter Inst.), H. Lohmeyer (Bonn), T. Prasad (Johannesburg).

**Organizing Committee :**

Ph. Grangier (CEHD Orsay), M. Santha (IIT Bombay), D.L. Shepelyansky (IIT Bombay) with the support of the QIP/CIQIP/IMS Information and Communication Quantum.

**Event Support :**

"Quantum Information Processing"

9th International Workshop, January 10th - 14th, 2006

Organized by U. Dor, Z. Keren, S. Jafarizadeh, P. Maffei, M. Santha

"QIP/CIQIP/IMS Cluster Review and Conference 2006"

Final Review of QIP projects and conferences with a special session "Workshop for QIP in IIT"

February 13th - 14th, 2006

Organized by Future and Emerging Technologies (FET) QIP/CIQIP European Commission.

Scientific officers: A. Ekert, B. Datta, G. Kofler

Information on QIP activities in IIT is available at the web site [www.quantware.ups-tlse.fr/qip](http://www.quantware.ups-tlse.fr/qip)

"Quantum computation and coherence"

Workshop, March 12th - 14th, 2006

Organized by D. Engin, D.L. Shepelyansky, G. Wasth

## PROGRAMME, PASSÉ

### T1-2006 Information, Calcul et Complexités Quantiques

Date de début : 4 janvier 2006 - Date de fin : 7 avril 2006

### Information, Calcul et Complexités Quantiques

#### Comité d'organisation scientifique :

Ph.Grangier, M.Santha, D.L.Shepelyansky

Programme scientifique : <https://www.quantware.ups-tlse.fr/IHP2006/>

#### Informations complémentaires :

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t1-2006-information-calcul-complexites-quantiques>

*Pour s'inscrire :*

**Fin des inscriptions**

*Les demandes de support financier sont maintenant closes.*

Conférences :

- Du 16 au 20 janvier 2006 : "Quantum Information Processing" 9th International Workshop,
  - Du 13 au 16 février 2006 : "QIPC Cluster Review and Conference 2006" Final Review of FP5 projects and Conference with a special session "Perspectives for QIPC in FP7"
  - Du 22 au 24 mars 2006 : "Quantum computation and coherence"
- 

À travers le programme CIMPA-CARMIN, les organisateurs et organisatrices souhaitent, avec le support du Labex CARMIN, du CIMPA et de l'IHP, financer la participation de plusieurs jeunes mathématicien·nes issus de pays en développement à l'ensemble de leurs activités.

Les jeunes chercheur·es (étudiant·es en Master s'orientant vers une thèse, doctorant·es, ou post-docs) répondant à ces critères et travaillant dans les thématiques concernées sont donc encouragé·es à postuler pour un financement de leur participation à ce programme sur la page web du CIMPA

Un Appel à candidatures est ouvert pour chaque programme concerné.



## **INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839**

Sorbonne Université / CNRS  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05

### **HORAIRES**

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.