

Workshop : Atomes froids – concepts et applications

Porteur : A. Perrin (LPL)

Partner : A. Landragin (SYRTE)

Atomes froids : concepts fondamentaux et applications

Workshop organisé les 16 et 17 octobre 2015 dans la salle Jaurès de l'ENS Paris.

Cette manifestation est l'occasion pour l'intégralité de la communauté française des atomes froids de faire le point sur l'avancement de ses travaux et de réfléchir ensemble aux directions de recherche à explorer dans un avenir proche.

Chacun des principaux axes du domaine recevront un éclairage particulier au sein d'une demi-journée d'exposés dédiée :

1. Matière quantique ultra-froide
2. Ondes de matière et ondes lumineuses, cohérence et désordre
3. Information et Optique Quantiques
4. Métrologie et Mesures Fondamentales

Le workshop durera deux jours et aura lieu au cœur de Paris de manière à faciliter et encourager la participation du plus grand nombre de chercheurs concernés. Les pauses du midi seront consacrées aux sessions posters.

Workshop : Cold atoms – fundamental concepts and applications

Cold atoms: fundamental concepts and applications.

Workshop taking place the 16th and 17th october 2015, salle Jaurès, ENS Paris.

This conference is an opportunity for the whole french cold atoms community to step back on its progresses and discuss together the research directions to explore in the near future.

Each of the main axes of the domain will receive a particular focus during a dedicated half-day session of talks:

1. Ultra-cold quantum matter
2. Matter and light waves, coherence and disorder
3. Quantum information and optics
4. Metrology and fundamental measurements

The two-days workshop will take place in the centre of Paris in order to allow the participation of most of the concerned researchers. Lunch breaks will be dedicated to poster sessions.