



JOURNEE DES TECHNOLOGIES DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS

Jeudi 25 mars 2010

10H00 - 15H30

5, place Jules Janssen – 92195 Meudon

L'objectif de cette journée est la présentation par l'Observatoire de Paris de ses technologies (astronomie, astrophysique, métrologie du temps et des fréquences) au monde industriel pour lui permettre de tirer bénéfice des progrès scientifiques issus de l'instrumentation des grands programmes d'observation spatiaux et terrestres et de la métrologie.

Après une introduction par Daniel Egret, Président de l'Observatoire de Paris, et Jean-Claude Sirieys, Directeur Général d'Opticsvalley, cette journée se déroulera en 3 temps :

SESSION ACADEMIQUE - 10H15-11H30 - Chairman Sylvain Schwartz, Thales RT

- Les Techniques d'observation à haute résolution spatiale
- L'Interférométrie atomique et les mesures de précision
- Les Domaines de la radioastronomie
- La Miniaturisation de spectro-imageurs pour missions spatiales

SESSION INDUSTRIELLE - 11H50-12H50 - Chairman Noël Dimarcq, Observatoire de Paris

- La Valorisation mondiale dans une structure microscopique d'un banc de mesure issu de la recherche fondamentale
- Les Développements industriels, partenariat et prospective entre Thales et SYRTE
- Les Développements techniques de projets à la société CILAS

ATELIERS DE VALORISATION DES TECHNOLOGIES DE L'OBSERVATOIRE - 14H30-15H30

- MINIATOM : senseurs inertiels miniatures à source atomique cohérente
- Limiter les effets des interférences en radioastronomie
- Analyse de front d'onde en astronomie
- Laser à 1542nm stabilisé sur fibre optique à très bas bruit de fréquence

Programme complet sur www.opticsvalley.org - Inscription gratuite et obligatoire jusqu'au 23 mars 2010 : www.opticsvalley.org

Contacts presse

Eric Lambouroud - 01 69 31 75 02 - e.lambouroud@opticsvalley.org

Frédérique Auffret - 01 40 51 20 29 - Frederique.Auffret@obspm.fr

A propos de l'Observatoire de Paris

Fondé en 1667, l'Observatoire de Paris est le berceau de l'astronomie et de l'astrophysique en France. Regroupant trois sites - Paris, Meudon et Nançay - il se positionne en 2010 comme l'un des centres de recherche en astronomie et en astrophysique les plus actifs au monde. S'il couvre par ses activités tous les créneaux de l'astrophysique, depuis la planétologie jusqu'à la cosmologie, il occupe une position de pointe au plus haut niveau international dans des domaines comme la métrologie de l'espace et du temps et les techniques de haute résolution angulaire (HRA) pour les très grands télescopes au sol.

A propos d'Opticsvalley

Opticsvalley, le réseau optique, électronique et logiciel en Ile-de-France,

- **Fédère** la communauté des technologies optique, électronique et logicielle en Ile-de-France : entreprises (petites, moyennes et grandes), établissements d'enseignement supérieur, laboratoires de recherche, et entités publiques et privées qui soutiennent l'innovation et le développement économique
- **Accompagne** les acteurs de l'Innovation, notamment les PME, dans leur développement : stratégie, moyens de financement, ressources humaines, connaissance des marchés et emploi. **Opticsvalley** facilite les partenariats entre les différents acteurs du réseau
- **Accroît** la visibilité de marchés en expansion et de leurs acteurs et facilite, sur ces marchés, l'émergence de coopérations