



<http://first-tf.fr>

Actualités du réseau FIRST-TF - 13 septembre 2016

Cette lettre d'actualités est envoyée à la liste de diffusion du labex FIRST-TF : Diffusion@first-tf.fr
Pour vous abonner, pour diffuser toute information intéressant la communauté FIRST-TF (résultats scientifiques ou technologiques, nouveaux produits, annonces de formation, soutenance de thèse ou HDR, conférences, workshops, offres d'emploi, ...), pour toute question ou remarque, envoyez un mail contact@first-tf.com

INFORMATIONS IMPORTANTES

RECORD DANS LA COMPARAISON D'HORLOGES OPTIQUES PAR UN LIEN FIBRE

Des horloges optiques du SYRTE (Paris) et de la PTB (Braunschweig) ont pu être comparées avec un lien fibré de 1400 km, avec une incertitude record de 5×10^{-17} . Cette comparaison est 20 fois plus précise que ce qui est atteint par GPS, et la mesure est 10 000 fois plus rapide pour la même résolution. C'est une étape majeure vers de futures applications en physique fondamentale, astrophysique et géoscience.

Ce résultat est le fruit d'une collaboration entre plusieurs membres de FIRST-TF (LPL, SYRTE, LP2N, RENATER, MUQUANS, SYRLINKS) - impliqués dans l'Equipex REFIMEVE+.

=> Plus d'informations : <https://syрте.obspm.fr/spip/actualites/article/liens-optiques-fibres-une-nouvelle-ere-de-la-metrologie-temps-frequence-s-ouvre>

=> Publication : C. Lisdat et al.: A clock network for geodesy and fundamental science. Nature Comms. 7:12443 (2016)

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM FOUNDATION AND TECHNOLOGY: FRONTIER AND FUTURE (ICQFT2016), SHANGHAI, 12-17 NOVEMBER 2016

ICQFT2016 covers vast areas of quantum science ranging from fundamental physics to the newest technologies and devices, including: Quantum Cryptography and Quantum Communications Theory, Quantum Computing and Quantum Information Theory, Implementations of Quantum Information Processing and Quantum Simulations, Quantum Photonic Network, Measurement and Metrology and Foundations of Quantum Mechanics.

=> More information: <http://quantum.ustc.edu.cn/icqft/>

SYMPOSIUM POUR LE CINQUANTIEME ANNIVERSAIRE DE L'ATTRIBUTION DU PRIX NOBEL A ALFRED KASTLER, ENS, PARIS, 1ER DECEMBRE 2016

The objective of this one-day symposium is to review fields of physics and applications that have emerged and flourished worldwide from Kastler's founding ideas. The Symposium will take place in Jean Jaurès Conference Hall, ENS, 29 rue d'Ulm, Paris. It will also be broadcast on the web.

=> More information: <https://kastler2016.sciencesconf.org/>

WORKSHOP ESA MTT - MICROWAVE TECHNOLOGY AND TECHNIQUES, ESTEC / NOORDWIJK, 3-5 AVRIL 2017

This workshop will be a unique opportunity to meet with partners and actors of the domain, to review state of the arts development on the field, to identify key applications for microwave devices, to identify future key enabling technologies, to detect trends and issues, mainly in areas such RF, frequency generation, Microwave photonics, Microwave technologies, Navigation, etc...

Submission of abstracts is due by October 1st, 2015. See details for submission on MTT's web site.

=> More information: <http://www.congrexprojects.com/mtt2017>

OFFRES D'EMPLOI

[Toutes les offres d'emploi encore non pourvues](#)

NOUVELLES OFFRES D'EMPLOI

- CDI à Airbus Defence and Space (site de Toulouse), axé sur l'instrumentation pour les missions spatiales. Contacter paul.berceau@airbus.com pour plus d'informations.

- CDD Ingénieur d'études (24 mois) au SYRTE : conception, suivi de la fabrication, assemblage et tests de dispositifs mécaniques, ultravides et opto-mécaniques. => Plus d'informations : <http://first-tf.fr/opportunités/offres-demploi/>

APPELS D'OFFRE (ESA, CNES, ...)

[Liste des appels d'offre](#)

CONFERENCES, WORKSHOPS, JOURNEES THEMATIQUES, ...

[Toutes les conférences](#)

[Tous les workshops](#)

WORKSHOPS, JOURNEES THEMATIQUES

- 20-22 sept. 2016 – Noordwijk (Pays-Bas) : **ESA – Industry Space Days**. Plus d'informations à l'adresse :

http://www.isdays.com/EMAIL/2016/UK/Email_3_FR.html

- 28-29 sept. 2016 – CNES (Paris) : Workshop « **Interférométrie Atomique & Géodésie Spatiale** ». Plus d'informations à l'adresse :

<https://evenium.net/ng/person/event/website.jsf?eventId=cnesworkshop&page=tickets&loc=en&cid=1135804>

- 10 octobre 2016 - CNES (Paris) : Workshop « **Horloges compactes et miniatures** », organisé par le [groupe de travail Miniclocks](#) de FIRST-TF. Plus d'informations à l'adresse : <http://workshop-miniclocks.evenium.net>

- 11 octobre 2016 - CNRS (Paris) : Workshop « **Photonique et mesures de précision** » organisé par le CNRS et FIRST-TF. Plus d'informations à l'adresse : <http://www.cnrs.fr/inp/spip.php?article4621>

- 16 au 18 novembre 2016 - Telecom ParisTech (Paris) : **Workshop du GDR IQFA sur l'ingénierie quantique**. Plus d'informations à l'adresse : <https://iqfacolloq2016.sciencesconf.org/>

- 3-5 avril 2017 – Noordwijk (Pays-Bas) : **Workshop ESA MTT - Microwave Technology and Techniques**. Plus d'informations à l'adresse : <http://www.congrexprojects.com/mtt2017>

CONFÉRENCES

- **12-17 Nov. 2016 (Shanghai)** : ICQFT 2016 - 4th International Conference on Quantum Foundation and Technology: Frontier and Future (ICQFT2016) will be hosted by University of Science and Technology of China (USTC) at Shanghai, China during November 12-17, 2016.

- **5-7 Dec. 2016 (Bordeaux)** : ICOPA 2016 – 4th edition of the International Conference on Optics, Photonics and its Applications

