



<http://first-tf.fr>

Actualités du réseau FIRST-TF - 19 avril 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

LANCEMENT DE MICROSCOPE LE 22 AVRIL

Le 22 avril prochain sera lancé le satellite Microscope qui aura pour mission de tester le principe d'équivalence d'Albert Einstein avec une précision jamais atteinte auparavant.

En France, dans cette mission financée par le CNES, l'ONERA est responsable du développement de l'instrument accélérométrique et du Centre de Mission Scientifique et coordonne l'exploitation scientifique de la mission. Le laboratoire Géoazur (Observatoire de la Côte d'Azur et CNRS) participe à la préparation du plan de mission et prépare les traitements scientifiques en collaboration avec l'ONERA. Plusieurs établissements européens ont aussi contribué à la mission : ESA, DLR, PTB, ZARM.

Le lancement aura lieu le vendredi 22 avril à 23h02. La retransmission du lancement du satellite Microscope par Soyouz à Kourou sera accessible à travers le site CNES du projet Microscope <https://cnes.fr/fr/microscope-la-gravitation-mise-a-lepreuve>

VERSION MOBILE DU SITE WEB DE FIRST-TF

La version mobile du site web FIRST-TF a été mise en service. Elle est accessible depuis vos smartphones à l'adresse : <http://first-tf.fr/>

SOUTIEN AU PROJET DE FLAGSHIP EUROPEEN SUR LES TECHNOLOGIES QUANTIQUES

Les communautés scientifiques et industrielles européennes travaillant dans le domaine des technologies quantiques et de leurs applications œuvrent actuellement pour construire un projet de Flagship autour de thématiques présentées dans le "Quantum Manifesto" (téléchargeable à l'adresse : <http://qurope.eu/system/files/u567/Quantum%20Manifesto.pdf>) :

- 1) Quantum sensing and metrology: atomic clocks; inertial sensors; magnetometers; related materials; etc.
- 2) Quantum communication: ground, satellite and hybrid links; secured quantum networks and cryptography; quantum repeaters; high precision synchronization; related devices and materials; etc.
- 3) Quantum processing: quantum simulators; quantum computing; algorithms; related protocols; related materials; etc.

Ce projet semble être très bien parti au niveau européen, et il est prévu mi-mai une grosse réunion à Amsterdam, à laquelle assisteront plusieurs représentants français (scientifiques, industriels, établissements, ministères). Cette réunion est aussi stratégique pour positionner au mieux la France dans la gouvernance de ce futur Flagship.

FIRST-TF est directement concerné par ce projet de flagship à travers ses activités sur les horloges atomiques, les senseurs à atomes froids, les transferts T/F, etc et nous avons donc besoin que toute la communauté française - personnels des laboratoires de recherche, de l'industrie, des centres techniques, etc. - se mobilise **avant le 30 avril 2016** en soutenant le Quantum Manifesto et ses conclusions à l'adresse <http://qurope.eu/manifesto>

CONFÉRENCES, WORKSHOPS, JOURNÉES THÉMATIQUES, ...

[Toutes les conférences](#)

[Tous les workshops](#)

WORKSHOPS, JOURNÉES THÉMATIQUES

- **10 octobre 2016 - CNES (Paris)** : Workshop « Horloges compactes et miniatures », organisé par le [groupe de travail Miniclocks](#) de FIRST-TF
- **11 octobre 2016 - CNRS (Paris)** : Workshop « Photonique et mesures de précision » organisé par le CNRS et FIRST-TF

CONFÉRENCES

- **9-12 May 2016 (New Orleans)** : IFCS 2016 – 2016 IEEE International Frequency Control Symposium
- **28-30 Juin 2016 (Toulouse)** : Toulouse Space Show 2016 – Progress in space infrastructure, technologies, and applications
- **4-7 Jul. 2016 (Bordeaux)** : OPTIQUE2016 (COLOQ, PAMO, JNOG, HORIZONS, JRIOA)
- **10-15 Jul. 2016 (Ottawa)** : CPEM 2016 – Conference on Precision Electromagnetic Measurements
- **3 au 17 sept. 2016 (Arcachon)** : FOMO 2016 - Frontiers of Matter Wave Optics, Conference : 10-17 Sep. 2016 // Summer School 3-10 Sep. 2016
- **5-7 dec. 2016 (Bordeaux)** : ICOPA 2016 – 4th edition of the International Conference on Optics, Photonics and its Applications

OFFRES D'EMPLOI

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

NOUVELLE OFFRE D'EMPLOI

- **Research fellowship in physics at ESA (Noordwijk)** on the space mission ACES. More information : http://www.esa.int/About_Us/Careers_at_ESA/Research_Fellow_Opportunities

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

[Liste des appels d'offre](#)



ANR



ensmm



LNE

Le progrès, une passion à partager



Observatoire
de la CÔTE d'AZUR



UFC
UNIVERSITÉ
DE FRANCHE-COMTE

UNIVERSITÉ PARIS 13

UPMC
SORBONNE UNIVERSITIES

Université
Nice
Sophia Antipolis

utbm
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
DE BOURGOGNE