



Journées scientifiques 2018 d'URSI-France



Date de mise en ligne : jeudi 23 novembre 2017

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Le 28 et 29 mars 2018, sous l'égide de l'Académie des sciences, se tiendront les prochaines journées scientifiques annuelles d'URSI-France à l'Observatoire de Paris (site de Meudon), sur le thème "GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION dans l'espace et le temps".

La géolocalisation est entrée dans notre société avec une diffusion massive. Elle est utilisée dans de nombreuses applications. Elle touche des domaines très variés avec les systèmes de localisation par satellite GNSS, les radars, l'interférométrie, les systèmes de communication, les véhicules autonomes, les objets connectés et les villes communicantes. La géolocalisation peut nécessiter des horloges extrêmement performantes, qui constituent des défis scientifiques et technologiques.

Ces journées s'articuleront autour de sessions orales et posters. La plupart des sessions seront introduites par des conférenciers invités, présentant l'état de la technique et/ou des développements récents, suivies par des communications ayant fait l'objet d'une sélection par le Comité scientifique. Les langues de travail seront le français et l'anglais.



Journées scientifiques 2018 d'URSI-France © DR

Principaux thèmes :

- Observation de l'espace
- Observation de la terre et de son environnement depuis l'espace

- Géolocalisation sur terre par systèmes satellitaires GNSS
- Techniques avancées, radars et interférométrie
- Géolocalisation des avions et drones sans GPS
- Développements relatifs à la géolocalisation en téléphonie mobile et pour l'internet des objets, localisation en intérieur et sous terre, big data et localisation prédictive, localisation pour l'industrie 4.0 (robots, etc.)
- Métrologie et électromagnétisme : les horloges
- ...

L'appel à communications est téléchargeable, avec comme **date limite de soumission le 10 janvier 2018**.

Lors des journées scientifiques 2018 se tiendra également l'assemblée générale d'URSI-France, ainsi que la remise de la médaille 2018.

Inscription et participation

Une participation aux frais de 220 Euros est demandée à tous les participants. Elle comprend les déjeuners et pauses café.

Un tarif réduit de 125 Euros sera accordé aux étudiants et aux seniors.

Pour 47 Euros supplémentaires le numéro thématique des Comptes rendus Physique de l'Académie des sciences, reprenant les principales contributions de ces Journées, sera adressé à l'acquéreur dès parution au début 2019.

Les inscriptions sont à effectuer en ligne **avant le 24 mars 2018**.