le cnam
ESGT

Colloque G2 2019 Géodésie & Géophysique

Géodésie & géophysique spatiales et planétaires :

nouvelles méthodologies et innovations instrumentales

Le colloque annuel G2 de géodésie et géophysique se tiendra

au Mans du 20 au 22 novembre 2019.

Cette édition 2019 du colloque G2 propose d'examiner les innovations récentes en géodésie et géophysique pour l'étude non seulement de la Terre, mais également des autres planètes et petits corps du Système Solaire.

Le programme détaillé du colloque est disponible ici

Parmi les techniques-phares de mesure des déformations de la surface terrestre figurent sans conteste l'interférométrie radar et le radio-positionnement GNSS. Le questionnement légitime des utilisateurs concernant la fiabilité de ces techniques et les voies d'amélioration a suggéré les thématiques des sessions 1 et 3 de ce colloque. Comment valider les données d'interférométrie radar et quels sont les indicateurs de qualité les plus pertinents ? Quelles seront les avancées méthodologiques ou applications nouvelles en géosciences permises par l'apparition de nouveaux signaux GNSS ? Telles sont quelques-unes des questions essentielles qui seront abordées à l'occasion de ce colloque.

De surcroît, l'étude des planètes et petits corps du Système Solaire s'appuie très largement sur la transposition des méthodes éprouvées d'investigation de la structure de la Terre. L'utilisation courante d'orbiteurs et d'atterrisseurs à destination d'objets extra-terrestres, permet à la planétologie de bénéficier de techniques empruntées entre autres à la géodésie, la télédétection spatiale, la géophysique et la minéralogie. Ainsi, la session 2 de ce colloque vise à donner une vue d'ensemble des missions spatiales récentes, actuelles ou futures consacrées aux corps extra-terrestres du Système Solaire, qui reposent sur la transposition de techniques et de méthodes d'étude initialement destinées à la planète Terre.

De plus amples détails sont donnés dans les descriptifs des sessions accessibles à partir du programme scientifique ci-après.

Programme scientifique

Session 1

Validation de l'interférométrie radar : que valide-t-on et comment ?

Session 2

Géodésie et géophysique planétaires

Comment les méthodes d'investigation de la structure de la Terre sont-elles transposées pour s'adapter à l'étude des planètes et petits corps du Système Solaire ?

Session 3

Nouveaux signaux GNSS & traitements non conventionnels des signaux GNSS usuels :applications innovantes en géosciences

Session blanche

Inscription & dates à retenir

L'inscription au colloque G2 2019 est **obligatoire** et **gratuite**.

Les résumés des communications orales et posters sont à déposer directement sur le site d'inscription.

Pour s'inscrire et déposer un résumé, cliquez ici.

Date limite de dépôt des résumés : **31 octobre 2019 (nouvelle date)**
Date limite d'inscription au colloque G2 : **15 novembre 2019**

Pour toute information complémentaire, contactez l'équipe d'organisation par courriel à l'adresse ci-après : g2lemans@sciencesconf.org

Site du Groupe de Géodésie Géophysique G2

du 20 - 22 Novembre 2019

Le colloque se tiendra à

ESGT
Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes
1 Boulevard Pythagore
Campus Universitaire
72000 Le Mans

Inscription au colloque

Programme du colloque

Recueil des résumés

CNFGG

le cnam
GeF

le cnam
esgt