

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### 1<sup>er</sup> Workshop ASTERICS-OBELICS

*“Science Data Cloud & Computing models in Astronomy and Astroparticle Physics”*  
12-14 décembre 2016, Casa I CAPPUCCINI, Rome, Italie.

ASTERICS (Astronomy ESFRI and Research Infrastructure Cluster), groupe de recherche dirigé par le Forum Européen pour la Stratégie des Infrastructures de Recherche (ESFRI), organise son premier workshop sur la gestion des données scientifiques et informatiques pour l'astronomie et la physique des astroparticules.

Cette rencontre est organisée par le Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des particules (sous la tutelle du CNRS), qui gère OBELICS, l'un des groupes de travail du projet ASTERICS. Elle se tiendra au sein de l'institut INAF à Rome, partenaire majeur du projet.

[ASTERICS](#) est une infrastructure de recherche financée par la Commission Européenne Horizon 2020 (H2020), qui rassemble pour la toute première fois 22 instituts d'astronomie, d'astrophysique et de physique des astroparticules afin de créer une synergie entre eux. Le projet participera à la résolution des défis liés aux Big Data pour l'astronomie européenne, et donnera au public un accès interactif direct à la plupart des meilleures images et données générées.

Les activités d'OBELICS (Observatory E-environments LINKed by common ChallengeS) cherchent à encourager les développements conjoints et l'adoption de solutions communes pour le traitement, l'archivage, l'analyse et l'accès aux données des projets internationaux de l'ESFRI dans les domaines de l'astronomie et de la physique des astroparticules (comme [CTA](#), [SKA](#), [KM3NeT](#), [EUCLID](#), [EGO-VIRGO](#), [E-ELT](#) et [LSST](#)).

Durant trois jours, ce workshop traitera des sujets prioritaires des projets de l'ESFRI, tels que l'autorisation et l'authentification, le stockage, le transfert et la conservation des données, les bases de données de grande envergure, les systèmes de gestion de processus distribués ou encore l'interopérabilité. Il réunira des scientifiques et experts des institutions partenaires d'ASTERICS, comme [IndigoDataCloud](#), [HNSciCloud](#), [AARC2](#) ; de l'industrie comme ATOS, NVIDIA, ORACLE Europe ; et des consortiums comme [EU-T0](#), [APPEC](#) et [EGI](#). Le workshop accueillera des intervenants du CERN mais aussi du laboratoire LIGO ([Caltech](#), [USA](#)), de [l'ESO](#) et de [l'organisation RDA](#). Il initiera la création d'un réseau collaboratif avec tous ces partenaires pour travailler ensemble dans les futurs domaines d'intérêts communs.

Vous êtes cordialement invité-e à couvrir l'événement le lundi 12 décembre à 11h30, à la Casa I CAPPUCCINI, à Rome en Italie. Merci de noter que cet événement a lieu **sur invitation uniquement**.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous rendre sur le site internet de l'événement : [OBELICS Workshop](#)

**Contact** : Dr. Giovanni Lamanna, Directeur du groupe OBELICS, H2020-ASTERICS

**Email** : [giovanni.lamanna@lapp.in2p3.fr](mailto:giovanni.lamanna@lapp.in2p3.fr)      **Téléphone** : + 33 4 50 09 16 01

**Site internet** : [www.asterics2020.eu/obelics](http://www.asterics2020.eu/obelics)