

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

29/05/17

1^{ère} Ecole Internationale ASTERICS-OBELICS

**“Programmation avancée pour l’astrophysique et la physique des astroparticules”
Du 6 au 9 juin 2017, Laboratoire d’Annecy-le-Vieux de Physique de Particules (LAPP)**

Le consortium international ASTERICS (*Astronomy ESFRI and Research Infrastructure Cluster*), organise la première école internationale ASTERICS-OBELICS. Cette manifestation dédiée à la formation scientifique se déroulera du 6 au 9 juin 2017 au LAPP, partenaire clé du projet ASTERICS. Créé en 1976, le [LAPP](#) est l’un des 19 laboratoires de l’Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3), sous la tutelle du CNRS et de l’Université Savoie Mont Blanc.

[ASTERICS](#) est une infrastructure de recherche financée par la Commission Européenne dans le cadre de son programme de financement pour la recherche et l’innovation 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.

Cette école est organisée plus particulièrement par le groupe de travail OBELICS (*Observatory Environments LINKed by common ChallengeS*) dirigé par le LAPP. Ses activités 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 inscrits dans la feuille de route ESFRI (le Forum Européen pour la Stratégie des Infrastructures de Recherche) et d’autres projets internationaux d’envergure dans les domaines de l’astronomie et de la physique des astroparticules (comme [CTA](#), [SKA](#), [KM3NeT](#), E-ELT, [EUCLID](#), [EGO-VIRGO](#) et [LSST](#)).

Cette formation de 4 jours rassemblera plus de 80 doctorants, post-docs et chercheurs travaillant dans les domaines de l’astrophysique, de la physique des astroparticules et des ondes gravitationnelles, venant de structures de recherche de toute l’Europe et des Etats-Unis. Elle offrira un apprentissage théorique et pratique aux physiciens afin d’acquérir des techniques de programmation efficaces et rapides ainsi que des compétences dans les logiciels d’analyse de données scientifiques.

Vous êtes cordialement invité le 6 juin 2017 à 8h30 au LAPP à Annecy-le-Vieux (9 chemin de Bellevue), afin de rencontrer des chercheurs et les organisateurs de cet événement d’envergure internationale.

Pour plus d’informations : [OBELICS School](#).

Contact : Dr. Giovanni Lamanna, Responsable d’OBELICS, H2020-ASTERICS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 653477



Email : giovanni.lamanna@lapp.in2p3.fr **Tél :** 04 50 09 16 01
Site internet : www.asterics2020.eu/obelics

