**La fonction de Directeur/trice du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
(LAM - UMR7326 du CNRS et de l'Université d'Aix-Marseille, AMU)
est à pourvoir à compter du 1^{er} janvier 2018.**

Le LAM est l'un des principaux laboratoires spatiaux européens associant la recherche en astrophysique et le développement d'instruments pour les grands télescopes au sol et dans l'espace pour le compte des grandes agences de la discipline, au premier rang desquelles le Centre National d'Études Spatiales (CNES).

Le laboratoire regroupe environ 200 personnes, dont une soixantaine de chercheurs permanents, émérites et associés, une vingtaine de post-doctorants et une trentaine de doctorants, et environ 90 ingénieurs et techniciens dont une vingtaine de contractuels. Les missions du LAM sont la recherche, l'enseignement et la formation, la diffusion des connaissances, le développement instrumental, la valorisation et les relations avec le monde socio-économique, et enfin la conduite de services nationaux d'observation labellisés par l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU) du CNRS. Le LAM gère chaque année un budget de fonctionnement général d'environ 1100 k€ hors salaires et d'environ 6000 k€ de ressources propres.

Les chercheurs du LAM conduisent des programmes internationaux combinant observation, analyse, modélisation et théorie. Ils ont la capacité à piloter des projets instrumentaux depuis leur conception jusqu'à l'exploitation de leurs données. Le LAM a construit sa renommée scientifique autour de

- l'étude de l'évolution des galaxies dans un contexte cosmologique, grâce en particulier à la conduite de grands relevés multi-longueurs d'ondes en imagerie et en spectroscopie,
- la caractérisation des petits corps du système solaire et la recherche et la caractérisation de systèmes exo-planétaires, grâce en particulier à plusieurs missions spatiales,
- le développement de techniques innovantes pour l'instrumentation comme par exemple l'optique active/adaptative, les détecteurs faibles bruits ou les micro-systèmes optiques.

Les activités de recherche sont structurées autour de ces thèmes au sein de 3 équipes: GECO (Galaxies, Étoiles et Cosmologie), GSP (Groupe Systèmes Planétaires) et GRD (Groupe R&D Optique et Instrumentation).

Les activités techniques sont structurées autour :

- du Département Instrumentation Sol et Spatial (DISS), lui-même constitué de 4 services techniques. Les domaines d'excellence technique du laboratoire portent sur le développement, le management, l'intégration et la vérification d'instruments opto-mécaniques complexes pour les plus grands télescopes de la discipline. Le LAM est aujourd'hui par exemple maître d'œuvre, pour le CNES, du développement de l'instrument NISP de la mission EUCLID de l'ESA.
- du Centre de données Astrophysiques de Marseille : le CeSAM a une expertise sur les pipelines de réduction et la gestion de grands volumes de données et est fortement mobilisé sur les segments sol de plusieurs missions spatiales et sur plusieurs services d'observation de la discipline.
- de plateformes technologiques uniques en Europe : plus de 1000 m² de salles blanches, 350 m² de salles d'expérimentation techniques, des moyens d'essai en environnement spatial dont un grand caisson de 90 m³ de volume, et des moyens de fabrication et de caractérisation optique. Une partie des zones techniques est placée sous le régime des zones à régime restrictif (ZRR).

Très fortement impliqué dans les enseignements d'AMU, le LAM a fortement contribué au développement du parcours du master de physique SPaCE ouvert à l'international et dont les cours se font exclusivement en anglais. Le LAM a également initié le développement d'un projet étudiant de nano-satellite. Au sein de l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) Institut Pythéas, le LAM entretient des relations privilégiées avec l'Observatoire de Haute Provence (OHP), pour l'utilisation de ses télescopes à des fins de recherche, pour le développement instrumental ou pour des activités d'enseignement et de formation.

Le/la futur/e directeur/trice prendra ses fonctions au 1^{er} janvier 2018 pour un mandat de cinq ans. Il/elle mènera son action en lien avec l'Institut Pythéas et les deux tutelles AMU et CNRS, tout en maintenant des liens étroits avec le CNES. Il/elle veillera à promouvoir l'excellence scientifique du laboratoire et le développement d'instruments spatiaux et sol pour les plus grands observatoires de la discipline. Pour ce faire il/elle pourra s'appuyer sur le projet présenté au comité de visite de l'HCERES au printemps 2017 ainsi que sur l'évaluation et les recommandations écrites de celui-ci. Il/elle devra assurer la livraison des projets instrumentaux en cours et garantir leur exploitation scientifique dans les meilleures conditions. Il/elle développera sa vision du laboratoire et inscrira le laboratoire dans la perspective des grands projets de la discipline à l'horizon 2030. Il/elle poursuivra et développera certaines actions récemment entreprises comme l'articulation de l'organisation scientifique autour du conseil scientifique et des 3 équipes, la mise en place de processus qualité pour l'ensemble du laboratoire, la valorisation des plateformes technologiques et la mise en place de partenariats avec le monde socio-économique.

Les candidat(e)s à la direction, chercheurs ou enseignants-chercheurs, doivent faire parvenir une **lettre de candidature et une notice complète de titres et travaux avant le 15 mars 2017 à Mme Anne Decourchelle (anne.decourchelle@cea.fr)**, présidente du comité de recherche mis en place par les tutelles.

Membres du comité de recherche :

Anne Decourchelle (AIM, CEA Saclay)
Véronique Buat (LAM, PYTHEAS Marseille)
Françoise Combes (LERMA, Observatoire de Paris)
Kjetil Dohlen (LAM, PYTHEAS Marseille)
Olivier Groussin (LAM, PYTHEAS Marseille)
Emmanuel Hugot (LAM, PYTHEAS Marseille)
Denis Mourard (LAGRANGE, OCA Nice)
Roger Pons (IRAP, OMP Toulouse)