



DIM ACAV+

Astrophysique et conditions d'apparition de la vie

Le DIM ACAV+ porte sur le domaine de l'astrophysique (étoiles, planètes, galaxies...) et travaille sur des questions telles que les conditions de l'apparition de la vie. L'objectif majeur du DIM est de positionner la Région Île-de-France au premier rang mondial dans ce domaine de recherche fortement interdisciplinaire. Des partenariats ont été noués autour du projet européen VIRGO situé en Italie, qui a pour but de réaliser la détection directe des ondes gravitationnelles prédites par la théorie de la Relativité Générale, l'Open University de Londres ou encore l'Institut national d'astrophysique de Rome.

2 000

scientifiques

(chercheurs, enseignants/chercheurs, ingénieurs de recherche, techniciens et personnels scientifiques)

Les équipes franciliennes représentent plus de la moitié de l'astrophysique française

Enjeux pour l'Île-de-France

L'Île-de-France joue un rôle essentiel au niveau mondial dans ce domaine et l'enjeu pour la Région est de constituer une fédération de recherche fondamentale et de formation unique au monde.

Financement régional

5,4 M€ (depuis 2017)

Acteurs et parties prenantes

16 Etablissements d'enseignement supérieur dont le porteur : **Observatoire de Paris**

5 Communautés d'Universités et d'Etablissements (ComUE)

24 Laboratoires

Concrètement

L'astrophysique dépend directement de technologies de pointe. Cette discipline connaît un essor remarquable depuis quelques décennies avec des avancées uniques telles que la découverte de la diversité des systèmes planétaires autour d'autres étoiles, l'observation des prémices de l'Univers, la compréhension du futur de l'Univers, la détection toute récente des premières ondes gravitationnelles).

Plus d'infos

www.dimacav-plus.fr

Coordinatrices : Antonella.Barucci@obspm.fr, muriel.collery@obspm.fr