

## APPEL A PROJETS DIM ACAV – ANNEE 2015

### MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Les dossiers de candidature « **Manifestations scientifiques** » devront être envoyés à l'adresse [dim.acav@obspm.fr](mailto:dim.acav@obspm.fr) avant le **lundi 16 février 2015 minuit**.



#### Sommaire :

- Page n°2 : Présentation du dispositif DIM
- Page n°3 : Spécificités des manifestations scientifiques
- Page n°4 : Critères d'éligibilité du projet

#### Préambule :

L'un des objectifs du DIM ACAV est de fédérer les équipes du domaine en Île-de-France. Les **proposants** sont par conséquent **encouragés** à proposer des **projets conduits en collaboration** entre plusieurs équipes franciliennes.

## **Présentation du dispositif DIM**

Dispositif phare de politique régionale de recherche mis en place en 2005 par la Région Île-de-France, les domaines d'intérêt majeur (DIM) visent à fédérer des réseaux de laboratoires situés en Île-de-France, agissant sur des domaines labellisés ciblés.

### **16 DIM ont été labellisés pour la période 2012-2015 :**

- Agrosciences, écologie des territoires, alimentation
- Astrophysique et conditions d'apparition de la vie
- Biothérapie : médecine régénérative, cellules souches et transplantation
- Cancérologie
- Cardiovasculaire, obésité, rein, diabète
- Cerveau et pensée : neurosciences, neurologie, psychiatrie, cognition
- Défis analytiques, du concept au système
- Des atomes froids aux nanosciences
- Développement soutenable
- Genre, inégalités, discriminations
- Innovation, sciences, techniques, société
- Mathématiques
- Oxydes multifonctionnels
- Pathologies infectieuses humaines : mécanismes, risques et impact sociétal
- Problématiques transversales aux systèmes complexes
- Travail et souffrance au travail

**De plus amples informations sur les DIM sont disponibles sur le site internet de la Région Île-de-France <http://www.iledefrance.fr/recherche-innovation/>**

Les appels à projets émis par les DIM sont publiés conjointement le 15 décembre 2014. Cette coordination a pour objectif de permettre aux porteurs de projets d'identifier le DIM le plus indiqué pour leur projet. En contre partie, **un même projet ne peut être déposé qu'à un seul DIM**. Nous vous invitons à prendre connaissance des axes thématiques des différents DIM afin d'identifier celui qui est le plus en adéquation avec votre projet. **Tout double dépôt entraînera l'inéligibilité automatique du projet**. Le réseau ACAV coordonne la sélection du programme scientifique du DIM Astrophysique et Conditions d'Apparition de la Vie qui sera proposé au financement de la Région Île-de-France.

## Spécificités des manifestations scientifiques

- Rentrent dans cette catégorie, les manifestations scientifiques qui **aident au rayonnement scientifique international de la recherche francilienne**, et qui favorisent les échanges scientifiques entre équipes de recherche internationales.
- Les bénéficiaires de l'aide peuvent être des établissements publics de recherche et d'enseignement supérieur, tout organisme privé ou parapublic de formation et de recherche à but non lucratif (grandes écoles, fondations ou associations, sociétés savantes, organisations internationales, autres...), ainsi que des instituts de recherche ou des organismes franciliens.
- 100% du coût de la manifestation peut être pris en charge. Cependant, les **co-financements sont vivement encouragés** ; Le DIM ACAV pourra choisir, lors de l'évaluation des projets, de définir un taux maximal de participation pour ce type d'appel à projet.
- La participation des **doctorants et des jeunes chercheurs** est vivement encouragée.
- Les manifestations scientifiques de plus de 2 jours doivent s'appuyer sur un **Conseil Scientifique**.
- Les dépenses éligibles sont liées à la location de salles et aux prestations associées, aux frais de restauration et aux déplacements des intervenants.

## Critères d'éligibilité du projet

### Critère n°1 : La manifestation scientifique doit concerner les thèmes du DIM ACAV

Les thèmes du DIM ACAV sont les suivants : la cosmologie pour l'étude de l'Univers dans son ensemble, la physique des galaxies, la physique stellaire, la physique solaire, la mécanique céleste, la planétologie, les plasmas pour l'astrophysique, l'exoplanétologie, l'exobiologie et l'astrochimie pour l'étude de ce qui compose l'Univers à ses différentes échelles. Ces sujets de recherche nécessitent des études complexes qui reposent sur l'observation de phénomènes lointains et s'appuient traditionnellement sur les connaissances en physique, en mathématiques, en chimie et, depuis peu, en biologie.

### Critère n°2 : La manifestation scientifique doit s'inscrire dans le cadre d'au moins un des axes suivants :

- **Missions spatiales** : la communauté francilienne est très impliquée dans des missions majeures de la communauté astrophysique internationale (observatoires généralistes, missions pour la cosmologie, pour la détection d'ondes gravitationnelles, pour l'étude des exoplanètes, pour l'étude des objets du système solaire, pour les références spatio-temporelles et la physique fondamentale). Les équipes de la région ont pour ambition de jouer un rôle important dans la préparation et l'exploitation des missions spatiales.
- **Observations au sol** : plusieurs projets majeurs sont en cours d'élaboration dans lesquels les équipes de la Région sont partie prenante. La taille croissante des projets impose des collaborations internationales et un contexte compétitif. La légitimité des équipes est primordiale pour la participation à ces projets et nécessite un investissement amont important pour lequel une stratégie de préparation instrumentale et d'élaboration des programmes scientifiques est nécessaire.
- **Recherche numérique** : les simulations numériques sont aujourd'hui indispensables aussi bien aux études théoriques qu'à l'interprétation et à l'analyse d'observations de plus en plus complexes. La montée en puissance des machines massivement parallèles permet de simuler une grande diversité de systèmes allant de l'évolution complète de l'univers en cosmologie numérique, du milieu interstellaire aux propriétés microscopiques des atmosphères et intérieurs planétaires en passant par la formation et la dynamique des galaxies, des systèmes stellaires et planétaires. L'objectif est de soutenir le développement de grands défis numériques.

- **Expériences de laboratoire** : la compréhension de l'infiniment grand astrophysique s'appuie sur la connaissance des propriétés physiques de la matière dans une grande gamme de densités et de températures rencontrées dans l'Univers dont les expériences de laboratoire permettent l'étude. Des synergies interdisciplinaires indispensables - matière condensée, physique atomique et moléculaire, chimie théorique et modélisation d'édifices complexes - sont recherchées à travers le DIM pour progresser sur la connaissance des propriétés de la matière et des environnements propices à l'apparition de la vie dans l'Univers en lien direct avec les équipes utilisatrices.

**Critère n°3** : La manifestation doit se dérouler en Île-de-France, entre le 1<sup>er</sup> septembre 2015 et le 31 décembre 2016.

### **Important !**

Le DIM ACAV a choisi de donner la priorité en 2015 aux propositions **d'ateliers thématiques** d'une durée d'une à deux journées, organisés par de jeunes chercheurs de plusieurs équipes franciliennes et permettant de faire le point sur un des thèmes de recherche du DIM ACAV ou dans le but de faire émerger des collaborations en Île-de-France .

Des manifestations scientifiques répondant aux critères indiqués dans cet appel à projets pourront également être soutenus.

La sélection et le classement des dossiers par le DIM ACAV auront lieu en avril 2015. Toutefois, les attributions décidées par le DIM ACAV ne seront effectives qu'après le vote du soutien aux programmes annuels des DIM par la commission permanente du Conseil Régional IDF qui se déroulera **en juillet 2015**.

**Pour toute question relative au dépôt d'un projet, contacter [dim.acav@obspm.fr](mailto:dim.acav@obspm.fr).**

Les **bénéficiaires d'une subvention s'engagent à remettre un rapport d'activité.**