

AAP "Emergence & Innovation": 7 projets labellisés

*Le fonds « Emergence et Innovation » d'A*MIDEX soutient la prise de risque scientifique en privilégiant les thématiques de recherche émergentes et les approches novatrices. A l'occasion du premier appel à projets « Emergence et Innovation », sept projets particulièrement innovants, sélectionnés par un jury international, ont été labellisés par le comité de pilotage d'A*MIDEX. Ils bénéficieront d'un budget global de 3.7M€ sur une durée de 2 ans.*

Soutenir des projets de recherche en rupture avec les approches conventionnelles, originaux par leur approche ou leur sujet, et à fort potentiel d'innovation de la connaissance, permet de renforcer durablement l'attractivité et le rayonnement international de la recherche menée par l'Université d'Aix-Marseille et par ses partenaires. Le fonds « Emergence et Innovation » constitue le principal outil mis en place par A*MIDEX pour mener à bien cette politique.

Dans le cadre de ce premier appel à projets « Emergence et Innovation », 21 dossiers ont été déposés. Chacun des projets a été évalué par 2 experts internationaux, spécialistes du domaine. Les dossiers ont ensuite été répartis selon les axes thématiques Sciences de la vie de la santé et de l'Environnement, Sciences de l'Information de la matière et de l'ingénierie et Sciences humaines et sociales entre 5 rapporteurs internationaux. Ceux-ci les ont priorisés à l'aune des évaluations réalisées par les experts et de leur propre appréciation. Le jury, composé de ces rapporteurs, a délibéré le 4 juillet pour faire des recommandations au comité de pilotage d'A*MIDEX. Au vu de ces propositions et des objectifs stratégiques d'AMU et de ses partenaires, le Comité de Pilotage d'A*MIDEX a décidé à l'unanimité de sélectionner 7 projets.

Sept chercheurs et enseignants-chercheurs du site d'Aix-Marseille vont donc bénéficier, pour les deux années à venir, d'un financement A*MIDEX pour mener à bien leur projet de recherche. Ces projets se répartissent entre les axes Santé et Sciences de la Vie (3 projets), Sociétés Cultures et Échanges (1 projet), Sciences et Technologies (1 projet), Energie (1 projet) et Environnement, Planète et Univers (1 projet).

- « Evaluation in vivo de la microstructure, de la fonction et du métabolisme du corps humain à l'aide de l'imagerie par résonance magnétique à très haut champ (7T) », projet porté par Jean-Philippe Ranjeva, Professeur des Universités, rattaché au Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale ([CRMBM, UMR 7339](#))
- « Vieillesse, perte de complexité et dynamiques de coordination entre le cerveau, les muscles et le comportement », projet porté par Jean-Jacques Temprado, Professeur des Universités, rattaché à l'Institut des Sciences du Mouvement ([ISM, UMR 7287](#))
- « Infection et toxines en action étudiées par microscopie à force atomique à haute vitesse », projet porté par Simon Scheuring, Directeur de recherche Inserm au

Laboratoire « Structure and assembly of membrane proteins in native membranes studied by atomic force microscopy » ([U1006](#))

- « La dynamique des inégalités et leurs perceptions », projet porté par Michel Lubrano, Directeur de recherche CNRS au Groupement de Recherche en Economie Quantitative d'Aix-Marseille ([GREQAM, UMR 7316](#))
- « Réseaux bidimensionnels covalents fonctionnels », projet porté par Sylvain Clair, Chargé de recherche CNRS à l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence ([IM2NP, UMR 7334](#))
- « Monooxygénases fongiques à cuivre pour une meilleure valorisation de la biomasse », projet porté par Jean-Guy Berrin, Chargé de recherche INRA au laboratoire Biotechnologie des Champignons Filamenteux ([BCF, UMR 1163](#))
- « *Oscarella lobularis*: un nouveau modèle d'éponge pour stimuler les études interdisciplinaires en évolution, développement et écologie à l'Université d'Aix-Marseille », projet porté par André Le Bivic, Directeur de recherche CNRS à l'Institut de Biologie de Développement de Marseille-Luminy ([IBDML, UMR 7288](#)). Site web du projet: <http://www.imbe.fr/projet-amidex-spongex.html>