

AAP "Interdisciplinarité-PR2I": 10 projets sélectionnés

A travers son soutien aux démarches interdisciplinaires novatrices, A*MIDEX encourage l'audace scientifique et favorise la production de connaissances potentiellement fécondes en innovations. Ce second appel à projets « Interdisciplinarité », mis en œuvre dans le cadre des cinq pôles de recherche intersectoriels et interdisciplinaires (PR2I*) d'Aix-Marseille Université, a pour objectif de soutenir des projets de recherche à fort potentiel, répondant aux enjeux sociétaux définis dans le cadre des politiques scientifiques européenne, nationale et régionale. Il s'agit d'apporter à ces projets les moyens de renforcer leur compétitivité à l'échelle nationale et supranationale, dans la perspective de futurs appels à projets.

En réponse à ce second AAP, 33 dossiers ont été déposés. Chaque dossier a fait l'objet de deux expertises internationales réalisées par des spécialistes du domaine. Le Comité de Pilotage d'A*MIDEX a ensuite sélectionné les projets lauréats au vu des recommandations des experts et de la stratégie scientifique définie pour le site.

À l'issue de cette procédure d'évaluation ce sont 10 projets qui ont été labellisés, pour un budget total de 3M€ :

- **"Predicting hypoxia events in the coastal waters"**, projet porté par Olivier Radakovitch, maître de conférences AMU au Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement ([CEREGE, UMR 34](#))
- **"Modeling Anticancer Research & Simulation"**, projet porté par Fabrice Barlesi, PU-PH au Centre de Recherches en Oncologie Biologique et Onco-pharmacologie ([CRO2, UMR S 911](#))
- **"Design of Advanced functional Materials: towards applicatiONs for the Detection of low concentrated biomarkers"**, projet porté par Virginie Hornebecq, maître de conférences AMU dans l'Unité MADIREL ([UMR 7246](#))
- **"Energy Storage by Direct Conversion of Electromagnetic Radiation Captured within Nano-Antennas"**, projet porté par Ludovic Escoubas, professeur AMU à l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence ([IM2NP, UMR 7334](#))
- **"BIOCLOAK: Bio-Cloaking with Graphene and Metamaterials"**, projet porté par Tania Guenneau-Puvirajasinghe, post-doctorante au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille ([CRCM](#))
- **"Eloquenzior: Towards the development of digital eloquent forms for multi-scale study of heritage objects"**, projet porté par Marc Daniel et Philippe Jockey, Professeurs AMU respectivement au Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes ([LSIS UMR 7296](#)) et au Centre Camille Jullian ([UMR 7299](#))
- **"Synergie sur le Territoire des Calanques Marseillaises"**, projet porté par Isabelle Laffont-Schwob, maître de conférences AMU à L'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continental ([IMBE, UMR 7263](#))

- **"Alteration of the microcirculation of red blood cells for two major genetic diseases"**, projet porté par Annie Vierrat, directrice de recherche CNRS au Laboratoire Adhésion et Inflammation ([LAI, UMR7333](#))
- **"NOvel UltraSonic BIOmarkers of Tumor response to systemic anticancer therapies and their integration on mathematical predictive model"**, projet porté par Emilie Franceschini, chargée de recherche CNRS au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique ([LMA, UPR 7051](#))
- **"Proximal social factors in drug use: An integrative approach from neurobiology to psychology and health economics"**, projet porté par Christelle Baunez et Pascal Huguet, respectivement directrice de recherche CNRS à l'Institut des Neurosciences de la Timone ([INT, UMR 7289](#)) et directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Psychologie Cognitive ([LPC, UMR 7290](#))

**Les 5 PR2I : Energies, Environnement, Santé & Sciences de la Vie, Sciences & Technologies, Echanges et Dynamiques Transculturelles*