

Instituts d'établissement,

une nouvelle dynamique
pour renforcer le lien
formation - recherche

Aix-Marseille Université
Institutes
for research and education



Aix-Marseille Université :

5 axes de recherche interdisciplinaire
interdisciplinary research interest

- | Énergie / *Energy*
- | Environnement / *Environment*
- | Santé et sciences de la vie / *Health and life sciences*
- | Sciences et technologies avancées / *Advanced sciences and technologies*
- | Humanités / *Humanities*

121 structures de recherche
research structures

1 IDEX pérennisée
portée par la **fondation universitaire A*Midex**
*long-term Initiative of Excellence supported by the university foundation A*Midex*

18 composantes
faculties

12 écoles doctorales
doctoral schools

55 plateformes technologiques
Technological Platforms of the Aix-Marseille site

1 Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix Marseille (CISAM)
Knowledge and Innovation City CISAM

80 000 étudiants
students

8 000 personnels
staff

1 institut d'études avancées (IMéRA)
institut for advanced study (IMéRA)

1 Université Civique Européenne (CIVIS) en coopération avec 7 universités européennes
European Civic University CIVIS, with 7 european partners

« Consciente du rôle sociétal central qu'elle occupe sur son territoire, Aix-Marseille Université veille à moderniser sans cesse ses pratiques, au service de toutes et tous. Elle fait le pari de **l'interdisciplinarité et de l'innovation** pour favoriser le développement du site d'Aix-Marseille. Au croisement de la recherche et de la formation, **les Instituts d'établissement** sont de nouveaux objets, incarnant l'innovation au sein de l'université. Ouvrant le champ de tous les possibles, Aix-Marseille Université fait ainsi de l'innovation une priorité transverse de sa politique. »

Les instituts d'établissement, fruits d'une approche transverse s'appuyant sur les unités de recherche et les composantes de l'université

Ces entités innovantes valorisent les thématiques d'excellence d'Aix-Marseille Université, dans l'objectif d'amplifier sa visibilité aux niveaux national et international. Leur singularité est d'**associer enseignement et recherche** de haut niveau autour de « Graduate school », délivrant une formation d'excellence. Les principaux enjeux pour l'université sont de générer de nouveaux savoirs par le prisme de l'interdisciplinarité, de faire émerger des talents, d'attirer les meilleurs chercheurs et d'obtenir des ressources externes.

Recherche

- Être un lieu d'**émergence de nouvelles collaborations** inter-équipes, disciplinaires ou interdisciplinaires
- Avoir une démarche prospective c'est à dire porter une vision de l'avenir de sa thématique scientifique et accompagner sa réalisation

Formation

- Instaurer un lien fort formation/ recherche pour former les nouvelles générations de scientifiques sur le modèle des **graduate schools**
- Intégrer une **dimension internationale**

Attractivité / International

- Faire émerger et attirer des **talents** (étudiants nationaux et internationaux, ingénieurs de recherche, enseignants-chercheurs et chercheurs)
- Attirer autour de la thématique de l'institut et le faire **rayonner en le positionnant à l'international** et en renforçant ses liens avec des partenaires académiques privilégiés

Innovation / axe socio-économique et culturel

- Renforcer les **liens avec les acteurs** socio-économiques et culturels
- Développer des **actions de formations professionnalisantes**
- Collaborer avec les **acteurs de l'innovation**
- Valoriser les **plateformes technologiques**

« Aware of the major societal role it plays in its territory, Aix-Marseille Université is constantly striving to modernize its practices, at the service of all. Aix-Marseille Université has taken up the challenge of **interdisciplinarity and innovation** to promote the development of Aix-Marseille site. At the crossroads of research and education, **Aix-Marseille Université institutes** are new objects, embodying innovation within the university. Opening up the field to many possibilities, Aix-Marseille Université thus makes innovation a transversal priority of its policy. »

Aix-Marseille Université institutes, the result of a transversal approach based on the research units and faculties of the university

At the cutting edge of innovation, these institutes for research and education promote Aix-Marseille Université as a centre of excellence, with the aim of increasing the visibility of the institution at the national and international levels. Their uniqueness is to combine **high-level education and intensive research** within Graduate school, delivering an excellent training. The main challenges for the university are to generate new knowledge and know-how through the prism of interdisciplinarity, to bring out talent, to attract the best researchers and to obtain external funding.

Research

- To be a place for **the emergence of new inter-team**, disciplinary or interdisciplinary collaborations
- To conduct a prospective approach, i.e. to carry **a vision** for the future on a given scientific research theme and to support its implementation

Education

- Establish a strong link between education and research link to train new generations of scientists based on the **graduate school** model
- To promote a far-reaching and farsighted **international policy**

Attractiveness and International

- To develop and attract **talented people** (national and international students, research engineers, research teaching fellows);
- To draw attention to the institute's core thematic areas and be better **placed for international outreach**, together with a consolidation of long term relationships with a number of academic partners

Innovation & cultural and socio-economic impact

- Strengthen collaborations with **socio-economic and cultural key players**
- Develop **vocational training practice**
- Collaborate with **innovation stakeholders**
- Enhance the value of Aix-Marseille Université **technological platforms**

Unités de recherche rattachées aux instituts *List of research units involved*

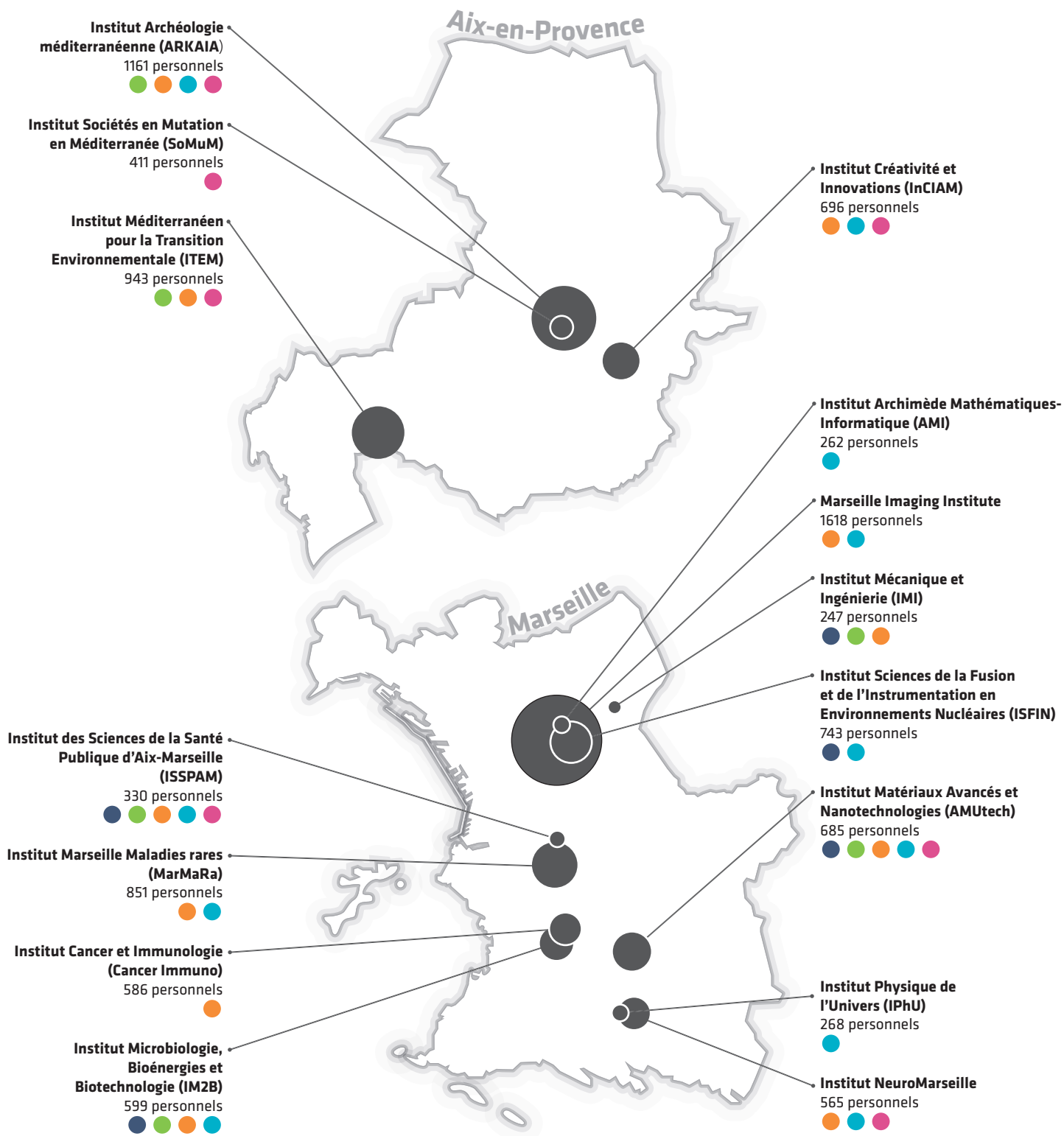
- ADEF** : Apprentissages, Didactiques, Évaluation, Formation
- ADES** : Anthropologie bio-culturelle, Droit, Éthique & Santé
- AFMB** : Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques
- BBF** : Biodiversité et Biotechnologie Fongiques
- BIAM** : Institut de Biosciences et de Biotechnologies d'Aix-Marseille
- BIP** : Bioénergétique et Ingénierie des Protéines
- CZVN** : Centre de recherche en CardioVasculaire et Nutrition
- CCJ** : Centre Camille Jullian-Histoire et archéologie de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord de la Protohistoire à la fin de l'Antiquité
- CGGG** : Centre Gilles Gaston GRANGER
- CEREGE** : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
- CEReSS** : Centre d'Études et de Recherche sur les Services de Santé et la Qualité de Vie
- CERGAM** : Centre d'Études et de Recherche en Gestion d'Aix-Marseille
- CIELAM** : Centre Interdisciplinaire d'Étude des Littératures d'Aix-Marseille
- CIML** : Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy
- CINAM** : Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille
- CIRM** : Centre International de Rencontres Mathématiques
- CNE** : Centre Norbert ELIAS
- CPPM** : Centre de Physique des Particules de Marseille
- CPT** : Centre de Physique Théorique
- CRCM** : Centre de Recherche en cancérologie de Marseille
- CRET-LOG** : Centre de Recherche sur le Transport et la Logistique
- CRMBM** : Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale
- DICE** : Droits International, Comparé et Européen
- ESPACE** : Études des structures, des processus d'adaptation et des changements de l'espace
- FR3C** : Fédération de Recherche «Comportement, Cerveau, Cognition»
- FRESNEL** : Institut Fresnel
- I2M** : Institut de Mathématiques de Marseille
- IBDM** : Institut de Biologie du Développement de Marseille
- ICR** : Institut de Chimie Radicalaire
- IDEMEC** : Institut d'Ethnologie Méditerranéenne, Européenne et Comparative
- IGS** : Information Génomique & Structurale
- IM2NP** : Institut des Matériaux, de Microélectronique et des Nanosciences de Provence
- IMBE** : Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale
- IMM** : Institut de Microbiologie de Marseille
- IMSIC** : Institut Méditerranéen des Sciences de l'Information et de la Communication
- INMED** : Institut de Neurobiologie de la Méditerranée
- INP** : Institut Neurophysiopathologie
- INS** : Institut de Neurosciences des Systèmes
- INT** : Institut des Neurosciences de la Timone
- IRAA** : Institut de Recherche sur l'Architecture Antique
- IREMAM** : Institut de Recherches et d'Études sur les Mondes Arabes et Musulmans
- IRPHE** : Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Equilibre
- ISM** : Institut des Sciences du Mouvement - Étienne Jules Marey
- iSm2** : Institut des Sciences Moléculaires de Marseille
- IUSTI** : Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels
- LA3M** : Laboratoire d'Archéologie Médiévale et Moderne en Méditerranée
- LAI** : Adhésion et Inflammation
- LAM** : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
- LAMES** : Laboratoire Méditerranéen de Sociologie
- LAMPEA** : Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique
- LCB** : Laboratoire de Chimie Bactérienne
- LCE** : Laboratoire de Chimie de l'Environnement
- LEST** : Laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail
- LIEU** : Laboratoire Interdisciplinaire Environnement Urbanisme
- LIIE** : Laboratoire d'Imagerie Interventionnelle Expérimentale
- LIS** : Laboratoire d'Informatique et Systèmes
- LISM** : Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Macromoléculaires
- LMA** : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique
- LNC** : Laboratoire de Neurosciences Cognitive
- LNSC** : Laboratoire de Neurosciences Sensorielles et Cognitives
- LP3** : Laboratoire Lasers Plasmas et Procédés Photoniques
- LPC** : Laboratoire de Psychologie Cognitive
- LPCPP** : Laboratoire de Psychologie Clinique, de Psychopathologie et de Psychanalyse
- LPED** : Laboratoire Population-Environnement-Développement
- LPL** : Laboratoire Parole et Langage
- LPS** : Laboratoire de Psychologie Sociale
- M2P2** : Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres
- MADIREL** : Matériaux Divisés, Interfaces, Réactivité, Electrochimie
- MIO** : Institut Méditerranéen d'Océanologie
- MMG** : Centre de Génétique Médicale de Marseille (Marseille Medical Genetics)
- MMSH** : Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme
- PIIM** : Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires
- PRISM** : Perceptions, Représentations, Image, Son, Musique
- PSYCLE** : Recherche en Psychologie de la Connaissance, du Langage et de l'Émotion
- RECOVER** : Risques, Écosystèmes, Vulnérabilité, Environnement, Résilience
- TACC** : Théories et approches de la complexité génomique
- TDMAM** : Textes et documents de la Méditerranée antique et médiévale (Centre Paul Albert Février)
- TELEMMe** : Temps, Espaces, Langages, Europe Méridionale, Méditerranée
- UNIS** : Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse
- VITROME** : Vecteurs - Infections TROPicales et Méditerranéenne

Selon les unités de recherche, Aix-Marseille Université en cotutelle avec :
Research units are jointly operated by Aix-Marseille Université with (as follows):



Les Instituts d'établissement, une nouvelle dynamique pour renforcer le lien formation - recherche

Aix-Marseille Université Institutes for research and education



Positionnement géographique des Instituts d'établissement sur le territoire d'Aix-Marseille

Geographical mapping of Aix-Marseille Université Institutes for research and education on the territory of Aix-Marseille

Axes de recherche interdisciplinaire / Interdisciplinary research interest

- Énergie / Energy
- Environnement / Environment
- Santé et sciences de la vie / Health and life Sciences
- Sciences et technologies avancées / Advanced sciences and technologies
- Humanités / Humanities