

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*

120 structures de recherche
research structures

- 1** IDEX pérennisée
long-term Initiative of Excellence project

- 6** groupements interdisciplinaires de formations thématiques : *GIFT interdisciplinary groups of thematic courses*
- Aéronautique / *Aeronautics*
 - Big Data / *Big Data*
 - Handicap / *Handicap*
 - Mer et activités maritimes / *Sea and maritime-related activities*
 - Tourisme / *Tourism*
 - Vieillesse / *Aging*

- 1** Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix Marseille (CISAM)

78 000 étudiants
students

8 000 personnels
staff

- 1** fondation universitaire
university foundation

- 1** Construction d'une université civique européenne CIVIS / *CIVIS a European civic university*

« 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 University 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
CJ : 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
CERCAM : 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 Radicale
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'Ecologie marine et continentale
IMM : Institut de Microbiologie de Marseille
IMSI : 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 Équilibre
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 Neuroscience 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
TAGC : 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):



Instituts d'établissement

Aix-Marseille Université
Institutes for research and education

Archéologie méditerranéenne
(ARKAIA)

Archimède Mathématiques-Informatique
(AMI)

Cancer et Immunologie
(Cancer Immuno)

Creativity and Innovations
(InCIAM)

Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale
(ITEM)

Marseille Institute of Imaging for Biology and Medicine
(Marseille Imaging)

Marseille Maladies rares
(MarMaRa)

Mécanique et Ingénierie
(IMSE)

Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologie
(IM2B)

Neurosciences
(NeuroMarseille)

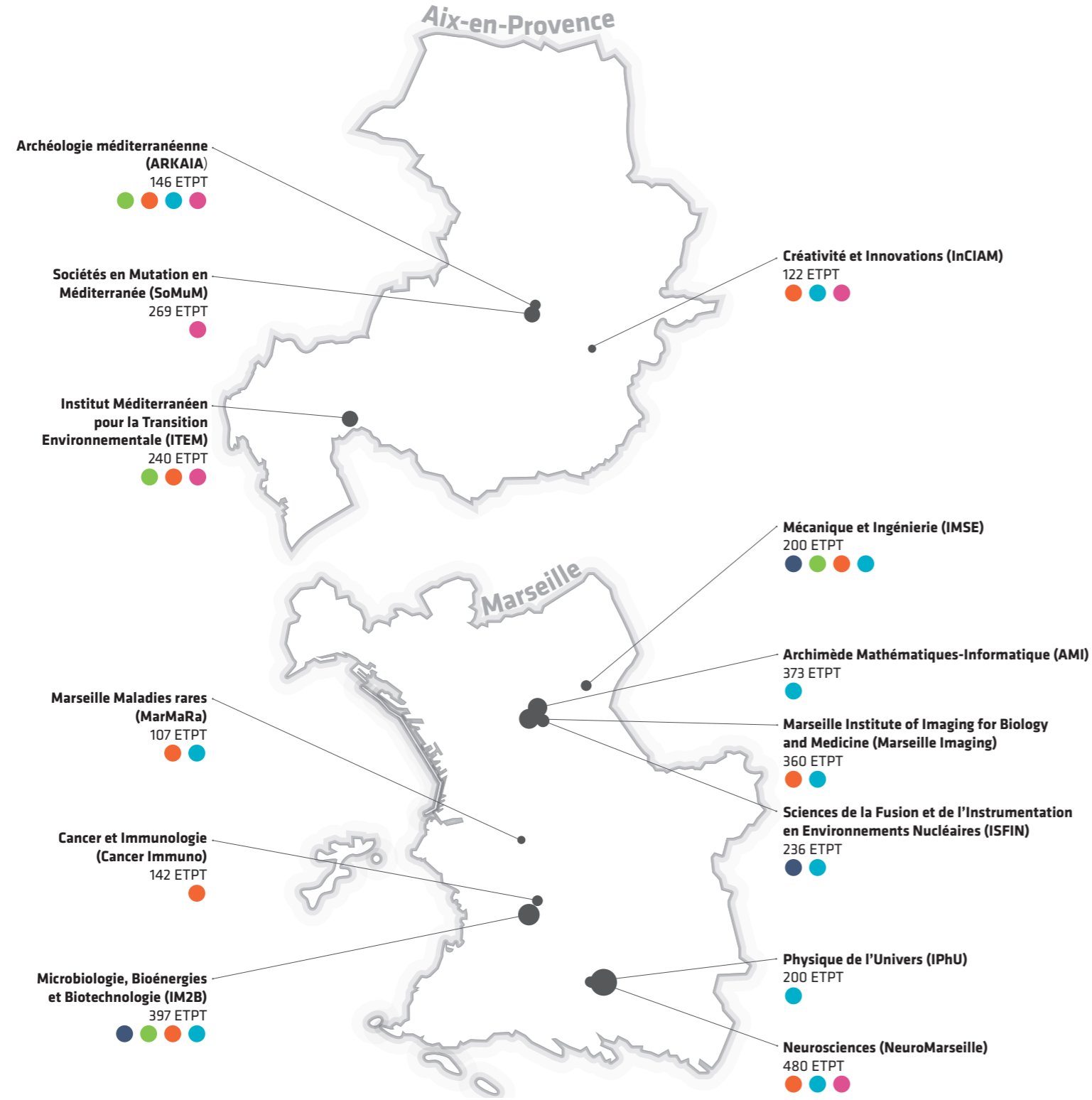
Physique de l'Univers
(IPhU)

Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires
(ISFIN)

Sociétés en Mutation en Méditerranée
(SoMuM)

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

ETPT : équivalent temps plein (enseignants-chercheurs et chercheurs) / full-time equivalent (teacher-researchers and researchers)

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

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

Aix-Marseille Université
Institutes
for research and education

Conception graphique - Dream AMU / juillet 2019

