



ITEM



Incarner une société plus responsable et durable, et former l'ensemble des acteurs

L'ambition d'ITEM, créé en 2020, est de générer et diffuser de nouveaux savoirs et connaissances, façonner des talents, associer enseignement et recherche de haut niveau pour porter la transition environnementale, incarnant ainsi une société plus responsable et durable. Nos actions se positionnent sur 3 défis majeurs : l'analyse des changements sociaux et environnementaux, la rationalisation des ressources pour en limiter la contamination et optimiser leur exploitation, la résilience des sociétés face aux risques environnementaux. La force de l'institut est d'aborder ces thématiques cruciales par une approche résolument transdisciplinaire qui permet de dépasser la parcellisation des savoirs et d'ouvrir la voie à l'élaboration de solutions, aux changements de pratiques et d'usages, à même de répondre aux changements globaux.

Faire communauté

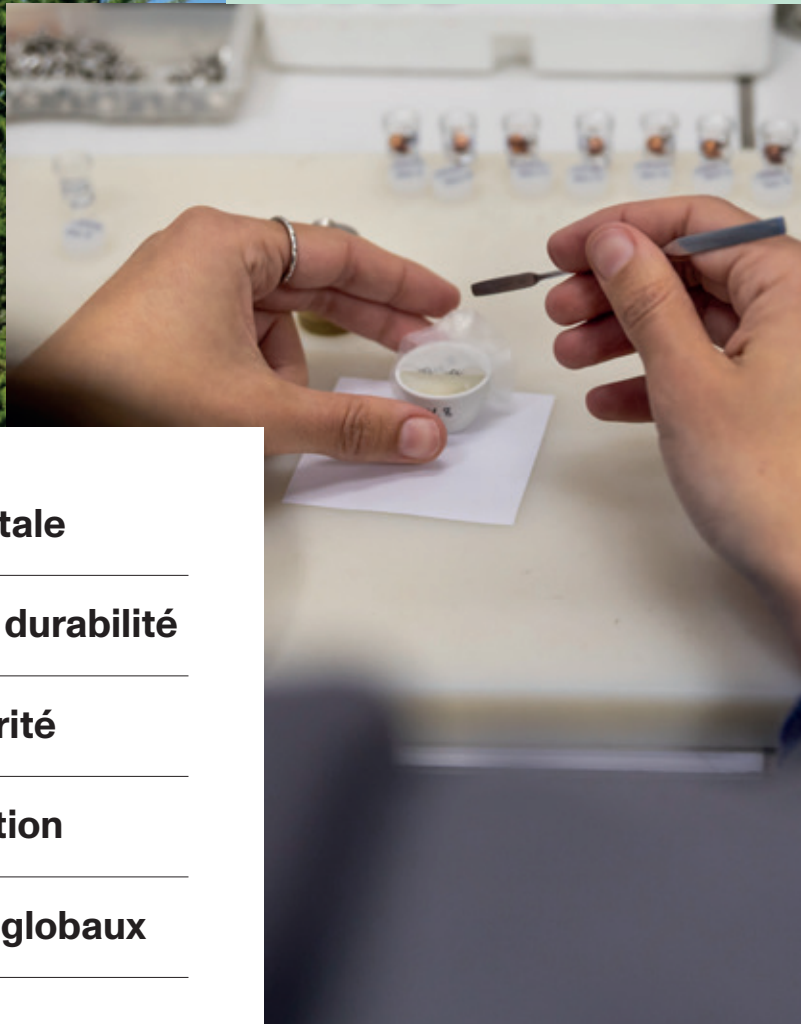
14 unités de recherche

7 composantes

4 écoles doctorales

+ de 250 personnels

+ de 1 500 étudiants (master et doctorants)



**Transition
environnementale**

Sciences de la durabilité

Interdisciplinarité

Recherche-action

Changements globaux

Solutions

Rapprocher les disciplines

Sciences physiques et chimiques

Sciences naturelles

Sciences humaines et sociales

Sciences juridiques

Santé

Des appels à projets
incitatifs et incubateurs



Former par et à la recherche

Professionnalisation des
formations par l'organisation
annuelle de nombreuses
écoles et études de terrain

60 mois de stages de master
par an financés par ITEM

Financement de thèses et de post-doc



Agir à l'international

Bourses de mobilité doctorales

Écoles internationales de terrain

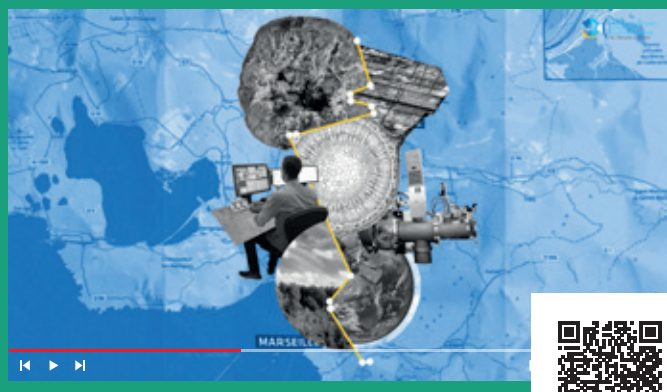
Thèses en co-tutelle et co-direction



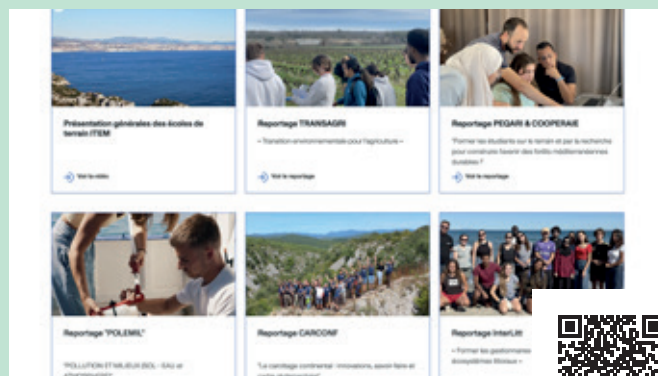
Renforcer les partenariats

- GREC-Sud : Groupe d'experts sur le climat en PACA
- CISAM+ : Des Cités de l'Innovation et des Savoirs sur les campus de l'université
- Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM)
- Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires du CNRS (CNRS-MITI)

L'institut en vidéo



Présentation de l'institut



Découvrez nos écoles de terrain en vidéo :



Notre bureau de direction

La gouvernance au complet : <https://url.univ-amu.fr/institut-item-gouvernance>



Directeur :
Henri Wortham



Directrice adjointe
Recherche :
Catherine Fernandez



Directeur adjoint
Formation :
Franck Torre



Responsable
opérationnelle :
Sophie Pekar

Membres associés : Carole Barthelemy, Pierre Fournier, Samuel Robert

Contact

Directeur :
Henri Wortham

Responsable opérationnelle :
Sophie Pekar

item-contact@univ-amu.fr

<https://institut-item.univ-amu.fr/>



Focus sur notre offre de formation professionnelle

La transition environnementale appelle une évolution profonde des pratiques professionnelles, des organisations du travail et des modèles économiques, afin de concilier performance, responsabilité et éthique environnementale dans le respect des limites planétaires. Les entreprises sont ainsi amenées à repenser la création de valeur à l'aune de modèles plus durables et responsables, respectueux du vivant.

Dans ce contexte, le certificat universitaire « Acteur de la Transition Environnementale », conçu par ITEM et porté par plusieurs composantes d'amU, vise à proposer aux participantes et participants des compétences nécessaires pour agir, individuellement et collectivement, en tant que professionnels et citoyens. C'est l'une des rares formations à proposer une réelle approche intégrée et interdisciplinaire, associant apports scientifiques, compréhension des cadres réglementaires et outils opérationnels immédiatement mobilisables, permettant de répondre de façon concrète et efficace à ces transformations.

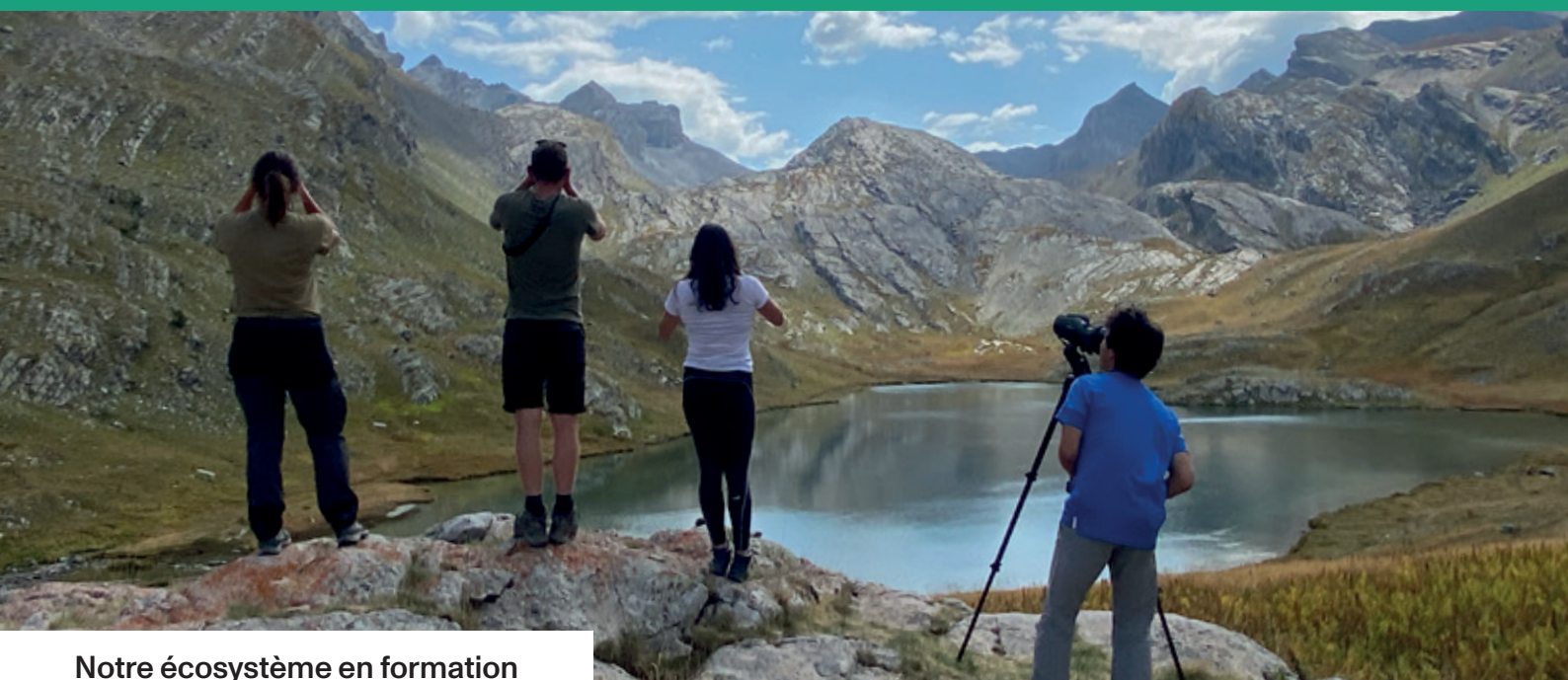
Une formation annuelle courte et diplômante, couvrant 66 heures sur 11 jours et éligible aux financements privés et publics. Animée par des experts du GIEC et spécialistes du terrain, elle est ouverte aux professionnels de tous secteurs.





La formation à ITEM

*Former pour, par et à la recherche avec
une continuité du master au doctorat*



Notre écosystème en formation

**+ de 1 300 étudiants
en master***

7 composantes partenaires

Observatoire des sciences de
l'Univers (OSU Pythéas)

Faculté des arts, lettres, langues
et sciences humaines (ALLSH)

Faculté de droit et de science
politique (FDSP)

Faculté des sciences (FS)

Institut de management public et
gouvernance territoriale (IMPGT)

Maison méditerranéenne des sciences
humaines et sociales (MMSH)

Faculté des sciences médicales
et paramédicales (SMPM)

200 doctorants*

4 écoles doctorales

Sciences juridiques et
politiques (ED 67)

Sciences de l'environnement
(ED 251)

Espaces, cultures,
sociétés (ED 355)

Sciences économiques
et de gestion (ED 372)

**1 programme
doctoral
interdisciplinaire**

24 parcours de master

Biodiversité, écologie et évolution

Biologie-santé

Management de l'environnement

Droit, urbanisme

Géographie, aménagement,
environnement et développement

Histoire, civilisations, patrimoine

Management public

Sciences de la mer, de la
terre et des planètes

Sociologie

...

Consultez
l'ensemble
de notre offre
de formation :



* Les chiffres représentent les étudiants inscrits dans les
parcours rattachés à l'institut et les doctorants inscrits
dans les écoles doctorales partenaires de l'institut.



Nos actions-clés depuis 2020

Écoles de terrain
(professionnalisation des
formations par le terrain) : en
moyenne 4 éditions par an.

35 écoles de terrain

394 étudiants

Stages d'immersion
financés au sein de
laboratoires membres
d'ITEM ou en « duo »
avec une structure socio-
économique : en moyenne
10 stages de 6 mois par an

60 mois de stages par an

10 plateformes et
observatoires de pointe

Pour les doctorants :
financement de thèses
et bourses de mobilité

8 thèses « AAP Transition
en action »

5 bourses de mobilité
doctorale par an

Insertion des objectifs de
développement durable
(ODD) dans la formation

1 formation professionnelle
diplômante « Acteur de la
Transition Environnementale » :
un format court annuel
de 66h sur 11 jours

Dispositif annuel
d'accompagnement
des stagiaires financés :
approche interdisciplinaire,
formation à la fresque
du climat...

Contact

Directeur adjoint Formation :
Franck Torre

item-contact@univ-amu.fr

<https://institut-item.univ-amu.fr/>



« En plus de dispenser une formation
théorique de qualité, plusieurs expériences
professionnalisantes viennent s'inscrire dans
le Master MAEVA proposé par ITEM. J'ai pu
notamment y réaliser une école de terrain sur
les pollutions (POLEMIL) et une école d'été
en Indonésie en partenariat avec UMRAH
qui abordent des problématiques concrètes.
Tout cela m'a permis de poursuivre sur une
thèse au LCE, Laboratoire de Chimie et
Environnement. »



Mathieu Dumas
Doctorant, Laboratoire de
Chimie et Environnement

Notre formation à l'international

**Alliance CIVIS, université
civique européenne**

**2 écoles de terrain réalisées à
l'international**
(partenariat en Sicile, accord de
coopération internationale
avec l'Indonésie)

**Des thèses en co-tutelle
ou co-direction**
avec d'autres pays
(Espagne, Maroc)

51 nationalités
parmi nos
étudiants

5 bourses
de mobilité
doctorale
offertes par an

La recherche à ITEM



Unir toutes nos forces pour devenir un acteur incontournable de la transition environnementale



Notre écosystème en recherche

14 unités de recherche

Environnement

Centre européen des géosciences
de l'environnement (CEREGE)

Droit International Comparé
et Européen (DICE)

Étude des structures, des processus
d'adaptation et des changements
de l'Espace (ESPACE)

Institut méditerranéen de biodiversité et
d'écologie marine et continentale (IMBE)

Laboratoire de chimie de
l'environnement (LCE)

Laboratoire interdisciplinaire
en urbanisme (LIEU)

Laboratoire population environnement
développement (LPED)

Institut méditerranéen d'océanologie (MIO)

Risques, écosystèmes, vulnérabilité,
environnement, résilience (RECOVER)

Energie

Biosciences and biotechnologies
institute of Aix-Marseille (BIAM)

Humanités

Centre d'études et de
recherche en gestion d'Aix
Marseille (CERGAM)

Laboratoire de psychologie
sociale (LPS)

Centre méditerranéen de
sociologie, de science politique
et d'histoire (MESOPOLHIS)

Temps, espaces, langages,
Europe méridionale,
Méditerranée (TELEMME)

+ de 250 personnels

Aix Marseille Université

CNRS

Collège de France

INRAe

IRD

SciencePo Aix

Avignon Université

Université de Toulon



Nos actions-clés depuis 2020

Soutien de thématiques phares : transition énergétique, durable de l'eau et des déchets, utilisation durable des terres, dynamique de la biodiversité, ville verte, risques multiples.

Financement de 14 projets de recherche intégrés et innovants, interdisciplinaires et inter-axes

Un appel annuel à projets interdisciplinaires, intégrés et innovants, dotés chacun de 2 bourses (PhD et/ou PostDoc) et d'un budget de fonctionnement

Recrutement de 7 doctorants, 9 post-doctorants et 4 PhD financés par des partenaires aux projets ITEM

1 thèse CIFRE,
1 thèse inter-Ed,
1 thèse en co-tutelle,
1 thèse en co-direction

Un appel à projets « Incubateur » par an destiné à tester des thématiques ou concepts innovants : 5 projets lauréats par an

10 plateformes et observatoires de pointe

Nos principaux axes de recherche

La recherche de l'institut se distingue par son engagement à aborder les enjeux fondamentaux liés aux changements de pratiques et d'usages sociétaux essentiels pour aller vers une société plus responsable et durable. La démarche holistique, à la fois transdisciplinaire et intersectorielle, se décline au travers des 3 axes suivants :

- Analyse des changements socio-environnementaux pour une stratégie de transition
- Gestion des ressources pour une transition environnementale
- Résilience des sociétés face aux risques, dans un contexte de transition

Contact

Directrice adjointe Recherche :
Catherine Fernandez

item-contact@univ-amu.fr

<https://institut-item.univ-amu.fr/>

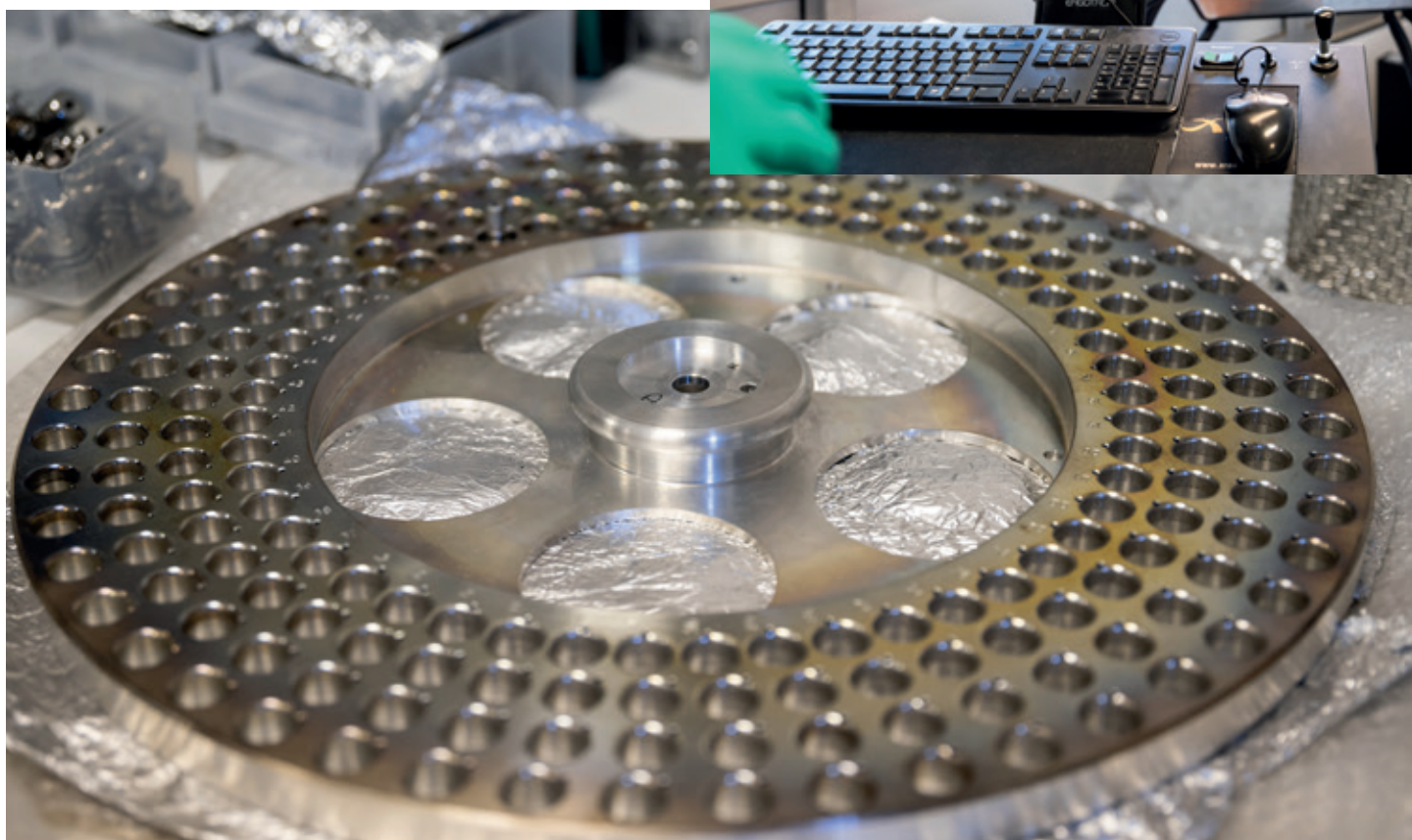
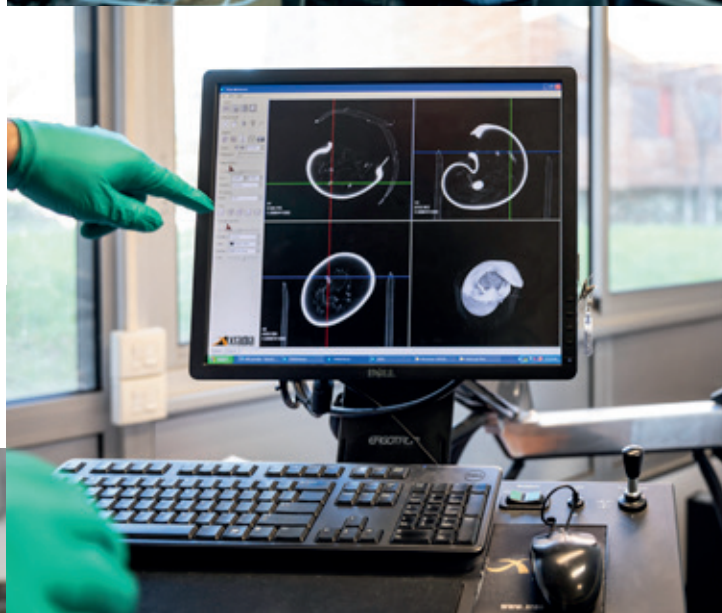




« Grâce au financement d'ITEM, j'ai dirigé le projet ALCOVE, une avancée significative dans notre compréhension des répercussions des pratiques viticoles durables sur le continuum sol-vigne. Sa réussite repose sur une véritable synergie entre sciences de l'environnement (biotechnologies, chimie, écologie et génotoxicologie) et sciences humaines (psychosociologie, géographie). En étant de plus parfaitement ancré dans la sphère socio-professionnelle, ce projet contribue à faire adopter de nouveaux paradigmes, de nouvelles pratiques pour répondre aux enjeux de la Transition Environnementale. »



Anne Marie Farnet Da Silva
Maitre de conférence HC, HDR, IMBE
PI du projet ALCOVE (Agriculture
bioContrôle bioFertilisant Viticoles)



Les partenariats à ITEM



*Renforcer et développer des liens privilégiés
avec des acteurs académiques et institutionnels,
le monde socio-économique et culturel*



« L'institut ITEM a soutenu le projet de reconnaissance automatique du plancton RapMed, alliant expertises du CEREGE en géosciences et IA, du MIO en océanographie. Cette collaboration a généré de nouvelles méthodes, qui seront valorisées dans le projet Amidex Transfert « MicroTree » avec la PME en robotique ATG Technologie pour créer une plateforme automatisée de tri de microparticules. »



Thibault de Garide
Chercheur CNRS
au CEREGE,
Porteur du projet RapMed

Nos actions-clés

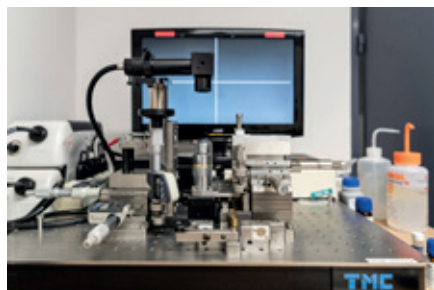
Participation à des appels à projets pour transférer des recherches vers l'industrie

Implication de nos partenaires dans les conseils de perfectionnements master

Implication de nos partenaires dans des écoles de terrain (pollutions, friches urbaines, transition énergétique...)

Organisation de rencontres entre acteurs académiques et socio-économiques (thématiques : friches urbaines, nature en ville, sobriété...)

Financement de «stages-duo» (labo + structure socio-économique) pour renforcer un regard croisé et multi-sectoriel





©AM Farnet Da Silva

Parmi nos partenaires-clés

À l'international

Conseil national espagnol pour la recherche scientifique (CSIC)

École des Mines de Rabat

Museo des bellas artes de Valencia

Museum Nacional d'Art de Catalunya, Barcelone

Rhode Island School of Design Museum

Université Caddi Ayad

Université KASLIK Liban

Université Mohammed V

En France

ADEME

ATG Technologies

CEA

CNRS

Inserm

Sur le territoire d'Aix-Marseille

AP-HM

ABO Group ERG environnement

Agglomération Durance-Luberon-Verdon

Association Terre et Humanisme

ATMO SUD

Cap Énergies

Centrale Marseille

Chambre Régionale de l'Agriculture

CISAM+

Cité de l'Agriculture

Consortium VASCO

Département CD13

DREAL

Environnement investigation

Ferme associative CAPRI ...



Contact

Directeur :
Henri Wortham

Responsable opérationnelle :
Sophie Pekar

item-contact@univ-amu.fr

<https://institut-item.univ-amu.fr/>





**L'institut ITEM
rassemble des équipes
sur 12 sites universitaires
et scientifiques**



Site de Cadarache

Site MEGA

Site principal :
Technopôle de l'Arbois



Site Saint-Jérôme



Site Saint-Charles



Site Timone



Toulon

Nice

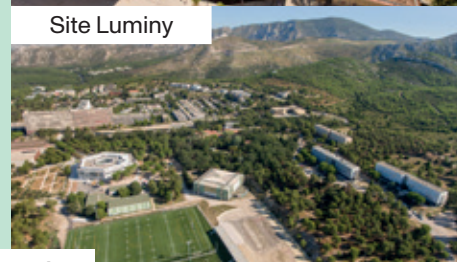
Site Jas de Bouffan



Site Schuman



Site Luminy



Les instituts d'établissement sont coordonnés par la fondation Amidex

amidex Aix
Marseille
Université



Les instituts d'établissement : facilitateurs pour renforcer le lien recherche-formation, l'interaction avec le monde socio-économique et culturel, l'interdisciplinarité et l'internationalisation autour d'une vingtaine de thématiques d'excellence. Et au cœur de leur rôle fédérateur : former une nouvelle génération d'académiques à répondre aux enjeux scientifiques et sociétaux de notre temps !

L'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille, un consortium entre Aix Marseille Université et 8 partenaires

amU Aix
Marseille
Université



Inserm



Centrale
Méditerranée

sciencespo.aix

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille **ap**
hm

