



MUSE



# MONTPELLIER UNIVERSITY of EXCELLENCE

INITIATIVE INITIATIVE

SCIENCE SCIENCE  
INNOVATION INNOVATION  
TERRITOIRES TERRITORIES  
ÉCONOMIE ECONOMY



# MONTPELLIER

UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE  
UNIVERSITY OF EXCELLENCE

CONSTRUIRE **UNE UNIVERSITÉ INTERNATIONALEMENT RECONNUE** NOTAMMENT POUR SON IMPACT DANS LES DOMAINES DE L'AGRICULTURE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ.

**BUILDING A UNIVERSITY THAT IS RECOGNIZED INTERNATIONALLY**, NOTABLY FOR ITS IMPACT IN THE FIELDS OF AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND HEALTH.

**GOUVERNANCE, FORMATION, RECHERCHE, INNOVATION, INTERNATIONAL, VIE ÉTUDIANTE...** la communauté universitaire et scientifique de MUSE se fédère pour répondre à trois défis sociétaux majeurs liés d'une part à l'agenda 2030 des Nations-Unies du développement durable et d'autre part l'accord de Paris sur le changement climatique au croisement de l'ensemble des champs scientifiques couvert par le consortium

**GOVERNANCE, EDUCATION, RESEARCH, INNOVATION, INTERNATIONAL POLICY, AND STUDENT LIFE:** the entire MUSE academic and scientific community unites to address three major societal challenges in line with the United Nations 2030 Agenda on Sustainable Development Goals, and the Paris Agreement on climate change, at the crossroads of all the scientific fields covered by the consortium

## 19 partenaires partners

- 1 université / *university*
- 4 « grandes écoles »
- 11 organismes nationaux de recherche *national research organizations*
- 3 établissements de santé *health facilities*

## 5 entreprises fondatrices founding companies

et plus de **180 soutiens** économiques et institutionnels  
*Over 180 letters of support from economic and institutional organizations*

## 47,000 étudiants students

## 6,000 cadres scientifiques scientists

## 4,000 personnels administratifs et techniques administrative and technical staff

**70%** des personnels de recherche sur le site montpellierain  
*of the Montpellier site research staff*

**85%** des bourses ERC du site montpellierain  
*of the Montpellier site ERC grants*

**90%** des projets liés au Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) du site montpellierain (Labex, Equipex, Idefi...)  
*of the Montpellier site Investments for the Future grants (Labex, Equipex, Idefi ...)*



**NOURRIR FEED**  
PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE ÉCOLOGIQUEMENT INNOVANTE POUR CONTRIBUER À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET À LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT



**PROTÉGER PROTECT**  
ENCOURAGER LA TRANSITION VERS UNE SOCIÉTÉ GÉRANT DURABLEMENT SES RESSOURCES ET SON MILIEU



**SOIGNER CARE**  
AMÉLIORER LA SANTÉ HUMAINE DANS DES ENVIRONNEMENTS CHANGEANTS

Fondée sur une communauté scientifique parmi les plus innovantes au monde dans ces domaines (ex. 3ème en écologie au classement de Shanghai 2017, 5ème université française les plus innovantes Reuters 2017), l'I-SITE MUSE c'est :

- Un dépassement des frontières de la **SCIENCE**
- Une volonté d'**INNOVATION** dans tous les domaines académiques
- Un maillage du **TERRITOIRE** régional et international
- Un impact **ÉCONOMIQUE** à travers des partenariats diversifiés

**FEED**  
PROMOTING INNOVATIVE AGRICULTURE TO CONTRIBUTE TO FOOD SAFETY AND ENVIRONMENTAL QUALITY

**PROTECT**  
FOSTERING A TRANSITION TOWARDS AN ENVIRONMENTAL-FRIENDLY SOCIETY

**CARE**  
IMPROVING HUMAN HEALTH IN CHANGING ENVIRONMENTS

Founded on one of the world's most innovative scientific communities in these three key fields (for example: 3<sup>rd</sup> in Ecology in 2017 Shanghai ranking, 5<sup>th</sup> most innovative French university by Reuters 2017), **MUSE I-SITE seeks to:**

- Reach beyond the boundaries of **SCIENCE**,
- **INNOVATE** in all academic fields,
- Cover both regional and international **TERRITORIES**,
- create **ECONOMIC** impact through diversified partnerships.

## RECHERCHE RESEARCH

Créer des liens entre les disciplines scientifiques et les questions sociétales /// *Establishing links between scientific disciplines and societal issues*

Encourager la recherche et la production de connaissances aux interfaces Nourrir-Soigner-Protéger /// *Encouraging research and production of knowledge at the crossroads of MUSE's 3 core targets: Feed - Protect - Care*

Soutenir les plateformes technologiques /// *Supporting technology platforms*

## INTERNATIONAL INTERNATIONAL

Créer un Institut des Connaissances Avancées (ICA) fondé sur le dialogue entre sciences de la vie et sciences sociales pour structurer la pensée et le partenariat entre acteurs académiques des régions tempérées, méditerranéennes et tropicales /// *Creating an Institute of Advanced Knowledge (IAK) based on exchanges between life and social sciences to structure thinking and partnerships among academic stakeholders in temperate, Mediterranean and tropical areas*

Encourager la mobilité internationale des étudiants et des personnels /// *Encouraging international mobility for staff and students*

## SOCIÉTÉ(S) SOCIETY

Développer les partenariats avec une plateforme d'appui *Developing partnerships with a support platform*

Mettre en synergie Recherche / Formation / Société en liaison avec les entreprises dans le cadre des Key initiatives MUSE *Fostering synergy between research, education, and society in connection with companies via MUSE Key Initiatives*

Créer des showrooms pour valoriser les résultats auprès des entreprises *Creating showrooms to make the value of results visible to companies*

Accueillir des entreprises sur les campus *Hosting companies on campus*

## FORMATION EDUCATION

Animer le Collège Doctoral de l'Université de Montpellier pour la formation et l'insertion professionnelle des doctorants *Managing the University of Montpellier Doctoral College for the training and professional integration of PhD students*

Faire émerger des innovations pédagogiques et technologiques avec l'appel à projet Excellence Curricula *Fostering pedagogical and technological innovations via the Excellence Curricula call-for-proposals*

Créer un Centre de Soutien aux Innovations Pédagogiques pour soutenir les initiatives novatrices des responsables pédagogiques *Creating an Innovative Learning Support Center to assist innovative initiatives by education specialists*

## VIE ÉTUDIANTE STUDENT LIFE

Créer une identité de site et favoriser le sentiment d'appartenance *Building a site identity and encouraging a sense of belonging*

Soutenir des initiatives étudiantes avec un appel à projet dédié ouvert à l'ensemble des étudiants du consortium *Supporting student initiatives with a dedicated call-for-projects open to all students of the consortium*

## GOUVERNANCE GOVERNANCE

Structurer les 5 pôles de recherche et les 9 collegiums correspondant aux grands secteurs de formation *Structuring 5 research clusters and 9 collegiums corresponding to the main education sectors*

### 5 pôles de recherche /// 5 research clusters

Agriculture - Environnement - Biodiversité, Biologie - Santé, Chimie, Sciences sociales, Mathématique - Informatique - Physique - Système  
*Agriculture, environment, biodiversity; Biology, health; Chemistry; Social sciences; Mathematics, computer sciences, physics, systems*

### 9 collegiums

Agriculture *Agriculture*  
Architecture *Architecture*  
Droit et science politique *Law and political sciences*  
Économie - Gestion *Economics - Business*  
Éducation *Education*  
Filières technologiques *Technological studies*  
Ingénierie *Engineering*  
Santé *Health*  
Sciences *Sciences*





MUSE



MONTPELLIER  
UNIVERSITY  
of EXCELLENCE

163 rue Auguste Broussonnet  
34090 MONTPELLIER, FRANCE

[muse.umontpellier.fr](http://muse.umontpellier.fr)



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



IMT Mines Alès  
École Mines-Télécom



École nationale  
supérieure d'architecture  
Montpellier | La Réunion



CHIMIE Montpellier



Montpellier  
SupAgro



CIHEAM  
MONTPELLIER



Géosciences pour une Terre durable  
brgm



CEA



cirad  
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT



cnrs  
Centre National de la Recherche Scientifique



Ifremer



INRA  
SCIENCE & IMPACT



Inserm  
La science pour la santé  
From science to health



inria



IRD  
Institut de Recherche  
pour le Développement  
FRANCE



irstea



CHU  
Centre Hospitalier  
Université



CHU  
Nîmes



ICM  
Institut régional du Cancer  
Montpellier | France

EN PARTENARIAT AVEC  
IN PARTNERSHIP WITH



BANQUE POPULAIRE  
DU SUD



BRL  
Groupe



HORIBA



invivo



MSD



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



UC DAVIS  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH