

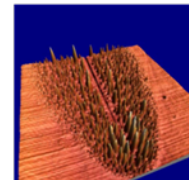
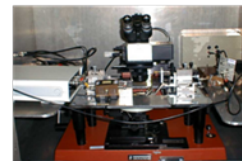
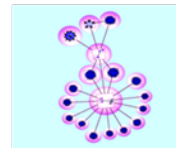
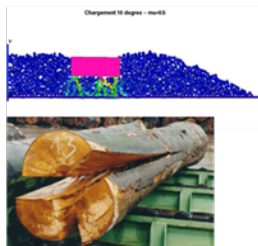
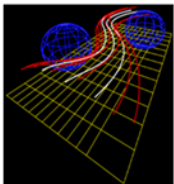


# MIPS

## Sciences des Structures et des Systèmes

MIPS regroupe les chercheurs en Mathématiques, Informatique, Physique, EEA et Mécanique.

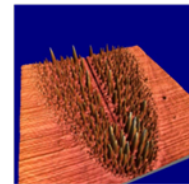
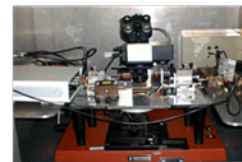
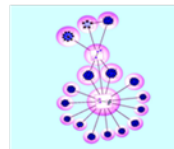
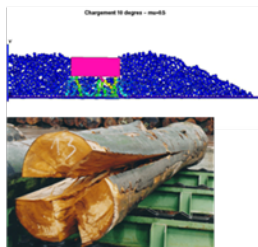
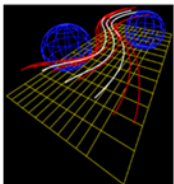
Environ 500 chercheurs et enseignants-chercheurs, 140 personnels ITA-IATOS , 400 doctorants inscrits dans l'ED **I2S** qui a le même contour que MIPS.





## Caractéristiques

- Implication très forte dans la formation (75% des chercheurs sont aussi des enseignants).
- 95% des chercheurs du site de Montpellier appartiennent à des UMR classées A ou A+
- Acteur économique du LR (stages, relations industrielles, incubation et création d'entreprises ...)

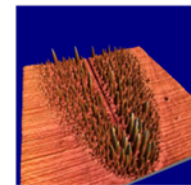
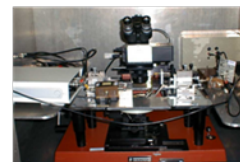
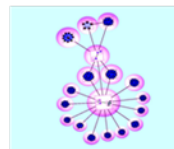
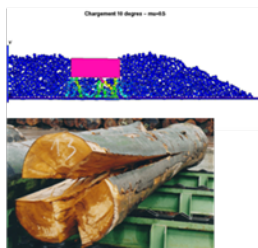
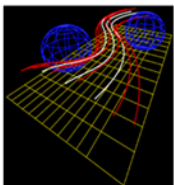




## Pourquoi MIPS ?

Pour avoir une réflexion collective pour aborder des défis scientifiques et pour développer une offre de formation porteuse d'emplois et pour avoir une masse critique permettant de mener de front plusieurs objectifs :

- Qualité de la recherche
- Richesse des interfaces
- Qualité de l'offre de formation

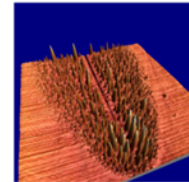
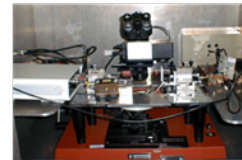
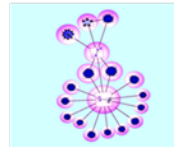
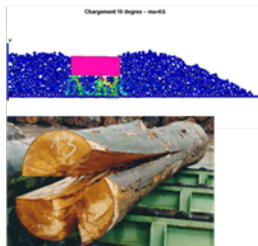
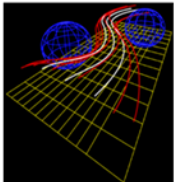




## Structuration de la communauté MIPS

Les chercheurs sont regroupés dans de grosses unités qui assurent la politique scientifique intradisciplinaire (sur Montpellier passage de 20 UMR à 9 UMR)

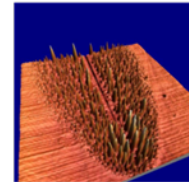
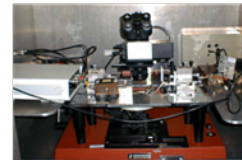
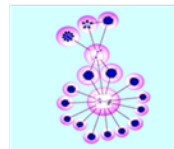
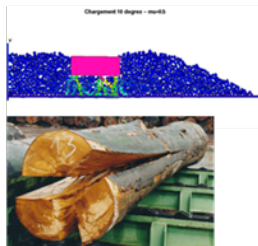
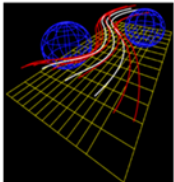
**I3M, IES, IPM (GRAAL, LCVN, LPTA, GES),  
LIRMM, LMGC, ASB, EBER.**





## ED I2S et MIPS

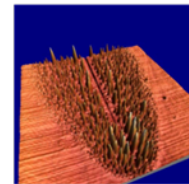
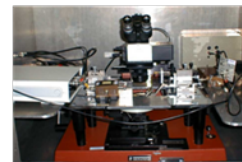
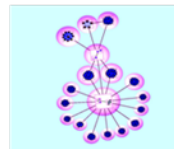
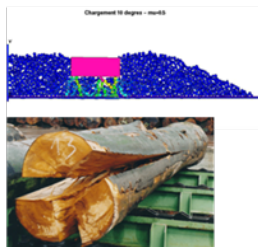
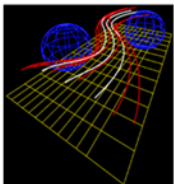
- Valoriser des Interfaces entre les UMR et entre les départements de recherche de l'axe.
- Structurer et développer des collaborations avec les autres axes.
- Mutualiser les plateformes et les ressources scientifiques





## Les outils

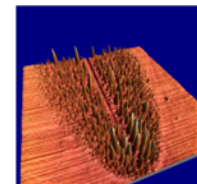
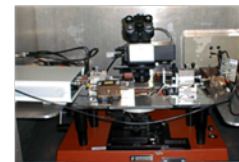
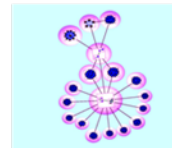
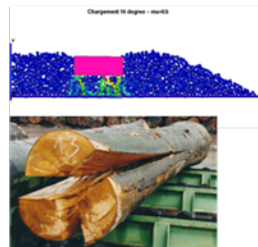
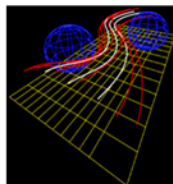
- Allocations de recherche en co-tutelles
- Des journées thématiques de recherche
- Des appels à projets prospectifs
- Recrutement de personnels





## Actions Transversales :

- Bio-MIPS
- Développement durable
- Intelligence Numérique et Technologies Sensibles
- Nanosciences et Nanotechnologie



# BIO-MIPS

Pôle MIPS : politique volontariste en faveur d'une interface durable avec la biologie

Sciences de l'ingénieur

Sciences de l'univers

*Structures de la matière*

**BIO-MIPS**

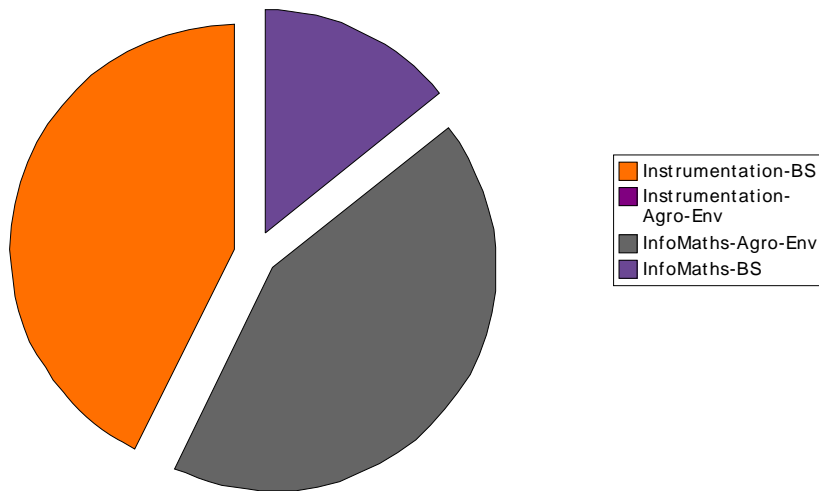


Sciences de la vie - Santé

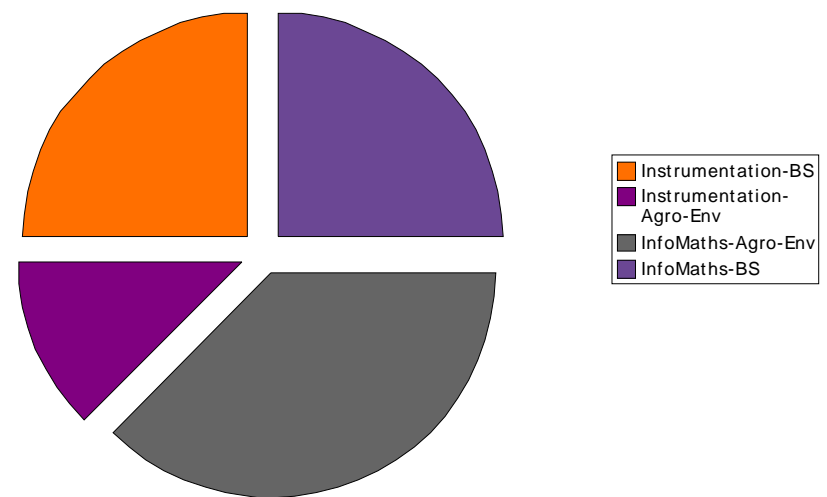
*Agrosciences -  
Environnement*

# Aide financière BIO-STIC : bilan synthétique

Répartition Projets 2004



Répartition Projets 2005



Robotique & Santé  
Capteurs & Instrumentation  
Informatique & modélisation

# Animation BIO-MIPS

En 2007 - Journée du 18 Octobre

Présentations équilibrées :

- »Acteurs MIPS : LMGC, IES, I3M, Inst. Physique, LIRMM
- »Domaines d'application : Agro, BEE, BS
- »Instrumentation / Maths et Informatique

# Animation BIO-MIPS

En 2008

Journée Agropolis-INRIA-MIPS 30 Avril

Journée BIO-MIPS Automne

## Formation – Enseignement pluridisciplinaire

Communauté d'enseignants-chercheurs fortement représentée dans  
MIPS

### Modules (non exhaustifs)

Master EEA Biologie et Electronique

Master BS Electronique et Biologie

Master BS Immunoinformatique

Master IFPRU Analyse de séquences

Master IC Modélisation des systèmes dynamiques

Master BEE Analyses Multivariées des Données Biologiques