



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



Faire d'UCA<sup>JEDI</sup>  
un moteur du  
**modèle de  
croissance** du  
territoire

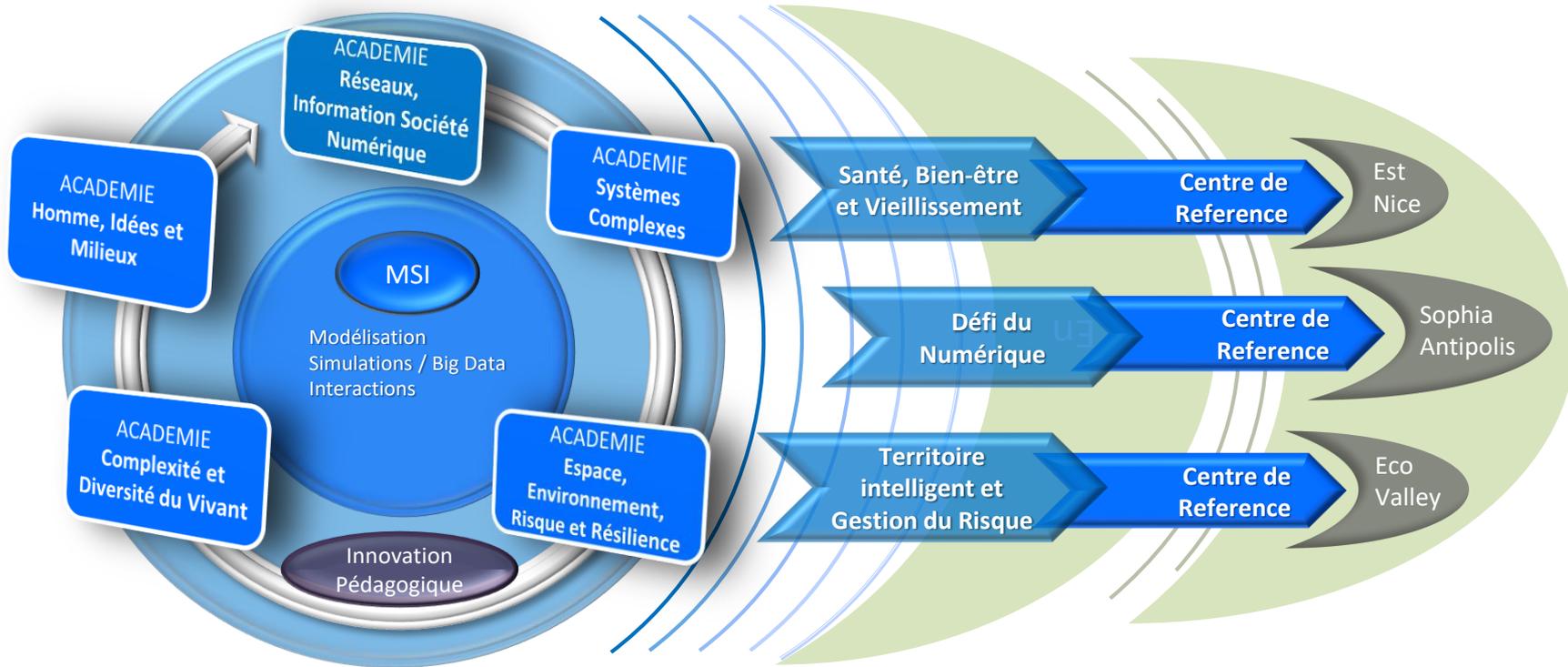
*Challenges  
Scientifiques*

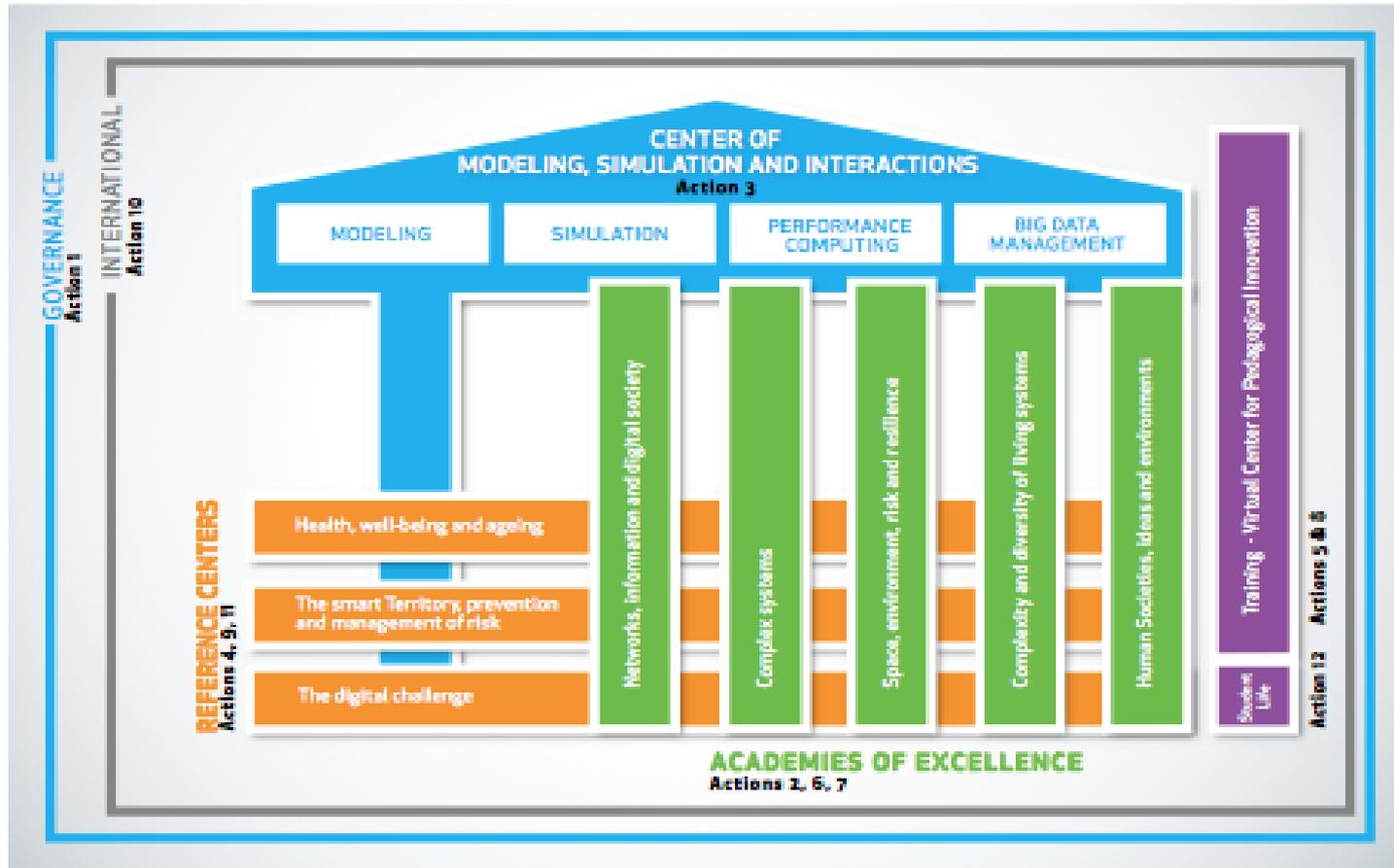
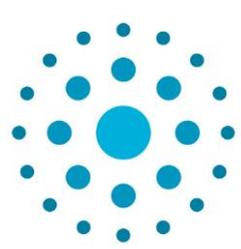


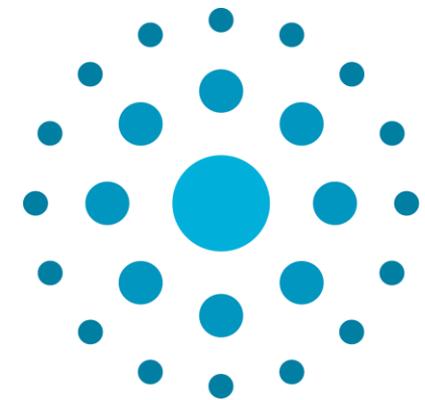
*Challenges  
Sociétaux*



*Challenges  
Territoriaux*







# UNIVERSITÉ **CÔTE D'AZUR**

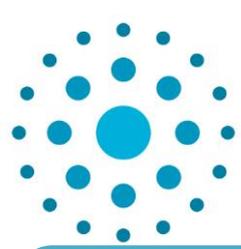
---

Center of Modeling,  
Simulation and Interactions

# Centre de la modélisation, de la simulation et des interactions

- **Situé sur le campus Sophia Tech**
- **Centre de rencontre : un environnement scientifique et technique transversal à destination des académiques et des entreprises**
- **Maîtrise des méthodes et des outils de la modélisation, de la simulation, de la structuration et de l'exploitation des données**

# Modalités d'action entre la MSI et les entreprises



Initiative de collaboration

Accord de confidentialité

**Shackker – Sharing Coffee**  
for **Kick** off of **Experiences**



- Expertise par un (des) chercheur(s)
- Séminaires puis accord

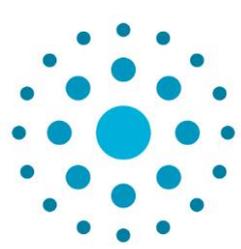
Projet Exploratoire Premier Soutien (PEPS)  
Stagiaire co-encadré

- Centres de références
- Appel à projet innovation
- Ingénieurs en co-financement (compétences data sciences et high performance computing)
- Autre modèle à construire ensemble

Besoins en formation à plusieurs niveaux

**Catalogue**

École de printemps  
2017  
**Deep Learning**



## Modalités d'action entre la MSI et les académies et laboratoires

**Shackker – Sharing Coffee**  
for **Kick** off of **Experiences**



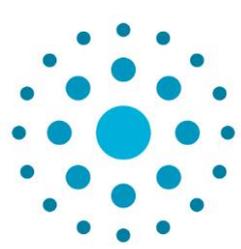
- Expertise par un (des) chercheur(s)
- Collaborations de recherche

Besoins en formation à plusieurs niveaux jusqu'aux écoles d'été

**Catalogue**

Projet Exploratoire Premier Soutien (PEPS)  
Spirit (SupPort In Research for InnovaTion)

- Des CRCT pour les enseignants-chercheurs
- Architecte des centres de calcul et data centers
- Ingénieurs (compétences data sciences et high performance computing) pour les gros projets Idex
- Autre modèle à construire ensemble



# Actions en cours

## Visibilité nationale à travers le réseau MSO qui sera inauguré le 28 mars à Paris – Différenciation régionale



## Appels à Projets

- AAP **au fil de l'eau** PEPS « Projet Exploratoire Premier Soutien » visant à développer des interactions nécessitant des compétences en modélisation ou simulation entre partenaires UCA ou avec des partenaires extérieurs.
- AAP **au fil de l'eau** SUNSET « SoUtien à l'orgaNisation de SéancEs de Travail » visant à soutenir des séances de travail sous forme par exemple de conférences en lien avec la modélisation ou la simulation au sein d'UCA ou des séances de travail sur une semaine en interactions avec les entreprises.

## Appels à Projets

- AAP **au fil de l'eau** SPIRIT « SupPort In Research for InnovaTION » destiné à aider un chercheur, qui désire développer un projet à vocation industriel, à prospecter des entreprises.
- AAP **annuel** de délégation pour un enseignant-chercheur au sein de la MSI pour développer un projet autour de la modélisation ou de la simulation. Les délégations débuteront en 2018-2019, avec un premier dépôt de dossier au mois de mars de l'année 2018 sachant que l'enseignant-chercheur qui déposera un dossier devra obligatoirement avoir reçu un financement pour un projet PEPS.

## Sujets en cours

- Medical Data Center
- Meedaa (Meeting in Data Sciences)