

Frédérique JOURJON  
Directrice Recherche-Valorisation



Bienvenue au Groupe ESA  
Etablissement d'Enseignement Supérieur  
en agriculture, alimentation, territoires et  
marchés

# Qui sommes nous ?

**3 000 étudiants, apprentis et stagiaires.  
250 salariés dont 85 en recherche  
500 professionnels enseignants occasionnels.  
2000 entreprises partenaires France, étranger  
Des formations de technicien à ingénieur/master  
et Doctorat.**



**Dans la 1<sup>ère</sup> région agricole et agro-industrielle d'Europe.**

**1<sup>er</sup> Groupe d'enseignement supérieur en  
Sciences du vivant**

**Statut associatif-Rattaché au MAAF-  
Fort ancrage en Grand Ouest – Membre  
du PRES LUNAM - Végépolys**



# FORMATIONS Diplômantes ou qualifiantes du bac au doctorat

## UNE GAMME DE 50 FORMATIONS SUPÉRIEURES

LMD

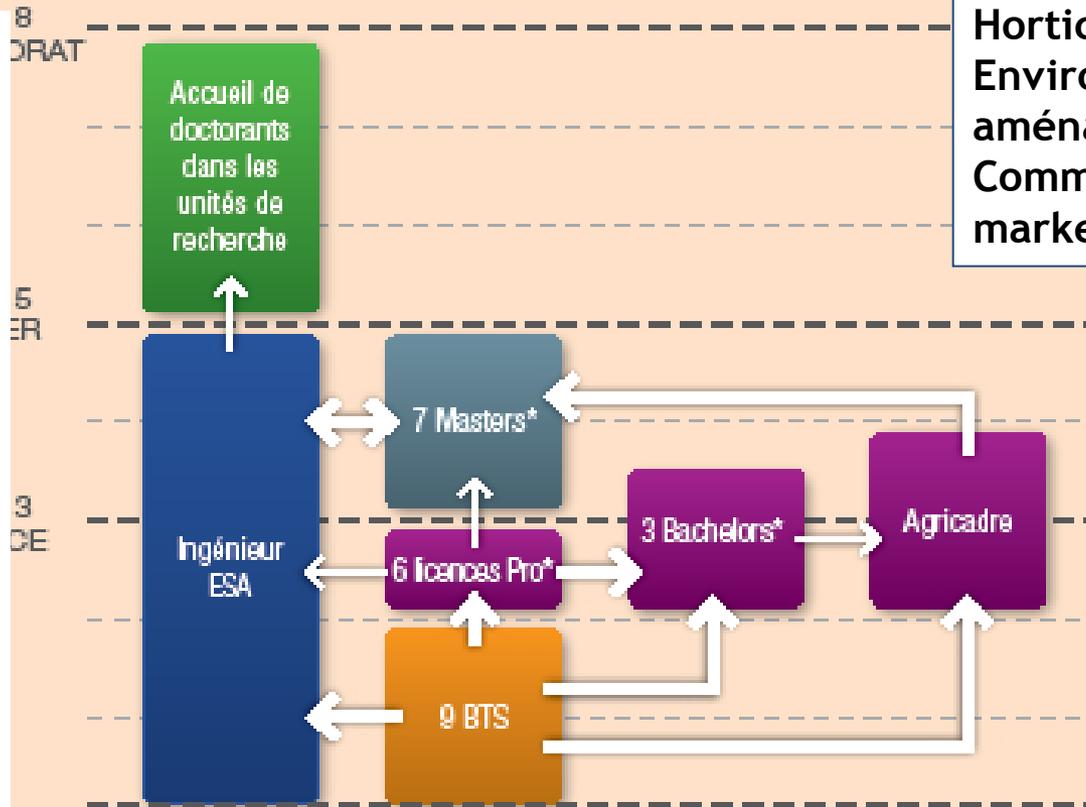
**Productions végétales et animales**  
**Viticulture et œnologie**  
**Agroalimentaire**  
**Horticulture et paysage**  
**Environnement et aménagement du territoire**  
**Commerce, distribution et marketing**

Etudiants  
20

1000

340

500



### 3 FORMULES :

- TEMPS PLEIN
- ALTERNANCE
- À DISTANCE

655

\* Formations en collaboration avec d'autres établissements

# La dimension internationale, une « marque de fabrique »

- 128 universités dans 40 pays
- 550 étudiants partent à l'étranger chaque année
- 300 étudiants internationaux accueillis dont 40 nationalités différentes chez les étudiants
- Masters internationaux et programme de formation de cadres internationaux pour les entreprises (I<sup>2</sup>FA)



# Une formation s'appuyant sur une **recherche** partenariale et finalisée



## Au service de la conception de systèmes agricoles et alimentaires durables

### Chaire

**AEI – Agriculture  
écologiquement Intensive**



### Agroalimentaire : GRAPPE

Groupe de Recherche en Agroalimentaire  
sur les produits et les procédés

### Chaire

**Mutations agricoles**

### Agronomie : LEVA

Unité de recherche: Légumineuses,  
Écophysiologie,  
végétale, Agroécologie

### Productions Animales : URSE

Unité de recherche sur les  
systèmes d'élevage

### Sciences sociales : LARESS

Unité de Recherche En Sciences Sociales

## 6 thématiques principales

Conception et pilotage de systèmes de  
cultures plus autonome en azote

**Adaptabilité des systèmes d'élevage bovin**

Rôle des paysages dans la  
multifonctionnalité de l'agriculture

**Qualité et typicité des aliments issus de  
systèmes durables**

Evaluation et performances  
environnementales

**Dynamique économique, politique et  
sociale des acteurs de l'agriculture**

Unité Mixte  
ESA/ACO

Paysage  
Et Ecologie

# UR LEVA

'Légumineuses, Ecophysiologie Végétale, Agroécologie'  
du Groupe ESA

*Une longue expérience des associations de cultures  
annuelles à base de légumineuses*

INTERCROP (EU)  
2003-2006

AGTEC (EU)  
2004-2007

ANR Systerra  
PerfCom  
2009-2012

INTRANBA  
2009-2012  
(Région PdL)

Financements  
UNIP et  
ADEME

Pilote du CASDAR  
Associations de  
cultures  
2009-2011

FUI SERAPIS  
2012-2015

CASDAR  
Alliance  
2014-2016

SAFARI &  
SECURIPROT  
2013-2019  
(PAO)

## Partenariats

Risoe Nat. Lab. (DK)  
Univ. Reading (UK)  
Univ. Kassel (D)  
Univ. Calabria (I)  
Univ. Saskatoon (CA)

UNIP  
Chambres d'Agric.  
ARVALIS  
ITAB  
TERRENA  
TIMAC Agro  
FNAMS  
Ferme de Thorigné

UMR Agronomie  
UMR AGIR  
UMR Agroécologie  
UR P3F, UR EVA  
UMR IGEPP  
ISARA Lyon

Complexe

Durabilité

Modélisation  
Big Data

Systeme

AEI

Maximisation rendement  
Optimisation Intrants

Agroécologie

Innovation  
Pays en Développement

Associations de culture



**Merci de votre attention et  
Bienvenue aux Carrefours de  
l'Innovation Agronomique sur  
les Associations Végétales**