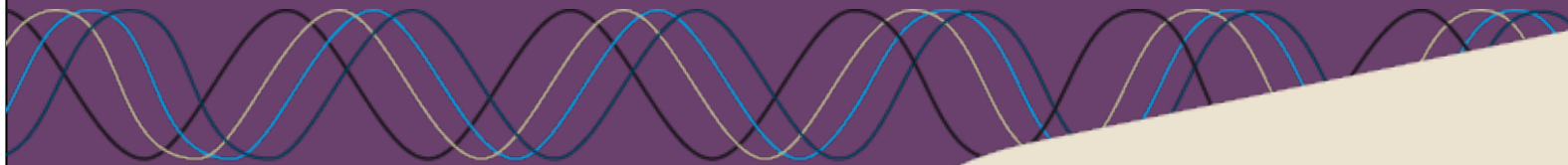


# Journée Prospective

## 10 Juin 2014

### SAIGA



UNIVERSITÉ DE  
GRENOBLE



**gipsa-lab**

Grenoble | images | parole | signal | automatique | laboratoire

# Indicateurs - Bilan

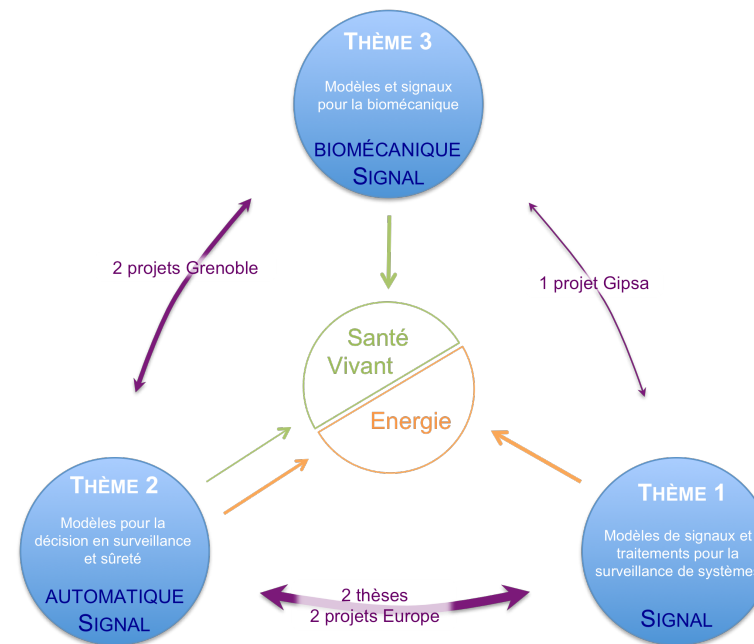
SAIGA	
Nbr C au 30 juin 2014	2
Nbr EC au 30 juin 2014	10 (-1)
Nbr total d'HdR	6
Nbr de thèses soutenues sur la période	27
Nbr de thèses en cours au 30 juin 2014	18
Durée moyenne de thèses	40 - 41
Nbr de revues par doctorant	0 - 1
Nbr de communications par doctorant	3 - 4
Nbr de thèses en partenariat intra-Gipsa	6
Nbr de thèses en partenariat UGA	6
Nbr de thèses en partenariat national	3
Nbr de thèses en partenariat international	1
Nbr de thèses en partenariat entreprise	1

## Thématique de recherche générale de l'équipe :

SIGNAL ET AUTOMATIQUE POUR LA SURVEILLANCE, LE DIAGNOSTIC ET LA BIOMÉCANIQUE

## Structuration en 3 thèmes de recherche :

- THÈME 1 : MODÈLES DE SIGNAUX ET TRAITEMENTS POUR LA SURVEILLANCE DE SYSTÈMES  
F. Chatelain, P. Granjon, N. Martin
- THÈME 2 : MODÈLES POUR LA DÉCISION EN SURVEILLANCE ET SÛRETÉ  
C. Bérenguer, S. Charbonnier, A. Gouin, JM. Thiriet
- THÈME 3 : MODÈLES ET SIGNAUX POUR LA BIOMÉCANIQUE  
V. Cahouet, O. Martin, F. Quaine, C. Servièr



# SWOT

## points faibles

- nbr C << nbr EC
- perte de 1 EC sur le quinquennal
- nbr faible de revues par doctorant

## menaces

- nbr rang A << rang B
- ensemble de cultures scientifiques différentes

## points forts

- recrutement : 1 Pr1
- challenge biomécanique+signal relevé
- structure interne devenue lisible
- interactions entre thèmes  
initiées et en développement

## opportunités

- positionnement scientifique de l'équipe  
ouvre de multiples possibilités
- plateformes technologiques  
internes ou externes au labo actives



# Prospective

- consolider la structure actuelle
  - en continuant à développer l'expertise de chaque thème
  - en poursuivant les interactions entre les thèmes
- finaliser notre positionnement scientifique
  - « *Monitoring, Diagnostics, Prognostics and Health Management* »  
au sein des disciplines Signal, Automatique, Biomécanique

