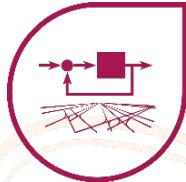


# Département Automatique

Christophe PRIEUR  
Responsable





# Département **AUTOMATIQUE**

## Méthodologies pour les systèmes dynamiques

### ✓ Une communauté scientifique **bien identifiée** :

- Dans le domaine de l'Automatique
- En lien avec d'autres disciplines
- GDR Commun, Conférences communes, CNU 61, Section 07



### ✓ Une communauté **reconnue, visible et attractive**

- Academic Ranking of World Universities:
  - UGA classée « 51-75 » pour *Automation & Control*
- Au travers de ses publications
  - 388 articles de revues inter. dont 35% dans les revues A+  
(IEEE TAC, TCST, TSMC, Automatica, SIAM, S&C L, CEP, IJC, Nature)
  - souvent 1<sup>er</sup> contributeur français aux conf. internationales
  - en collaboration : ~40% à l'international et ~30% national

### ✓ Liens multiples avec **les autres départements de Gipsa-lab**

- Par ses publications
- Par le partage des plateformes expérimentales
- Par l'équipe Saiga et des projets communs



### ✓ Un **collectif serein et agréable, attaché au département**

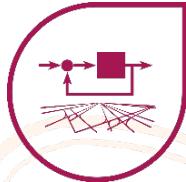
- Inquiétudes liées au déménagement et au projet de cafétéria « unique »



**Evaluation HCERES – 7 au 9 janvier 2020**

**DAUTO**





**4 équipes de recherche**

**24 ETPC** (1/3 gipsa-lab):

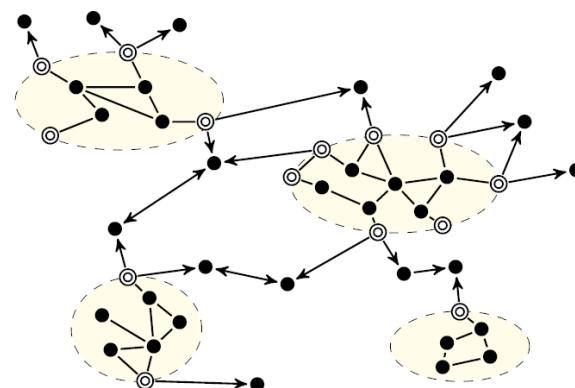
- 11 C (+0, 9 CNRS, 2 INRIA)
- 25 EC (+1) (0 femme collège A)

**67 docteurs (+44%)**

**43 Post-Docs** (hors ATER)

**7,3 M€ de contrats (+12%)**

**1 ERC (+1)** + des participations



## Ressources Humaines :

- ✓ Grandes variations (mais stable globalement)
- ✓ Stratégie de renforcement de Necs
- ✓ +3 HDR (d'autres à venir)
- ✗ Forte baisse chez SLR

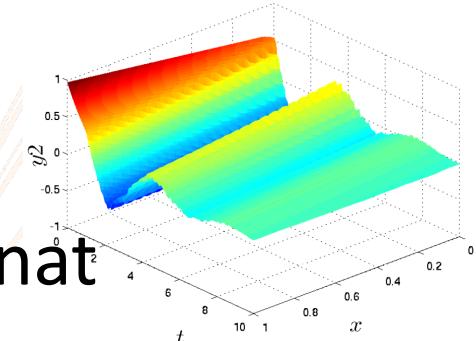
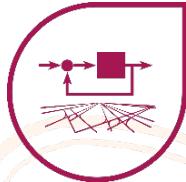


gipsa-lab

**Evaluation HCERES – 7 au 9 janvier 2020**

**DAUTO**





✓ 2014-2019 : les évolutions sur le quinquennat

- Une stratégie d'**émergence** et **restructuration**

- ✓ Contours SLR/SYSCO et SAIGA

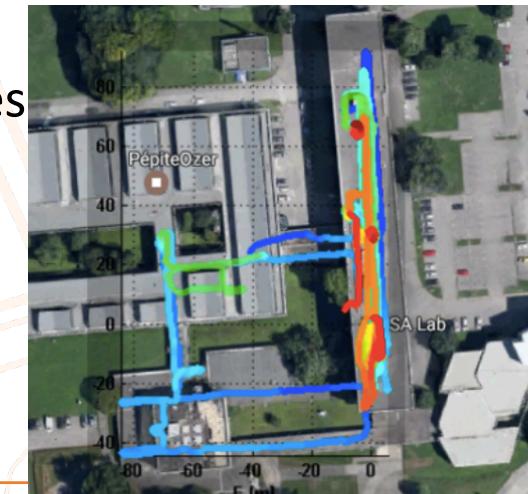
(concertations en séminaires pléniers...)

- ✓ Emergence des pôles PAD et PSD
  - ✓ Thématique EDP et Systèmes complexes
  - ✓ Applications : Energie et systèmes cyber-physiques

- Une implication dans

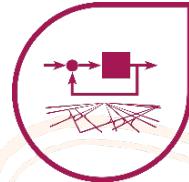
- ✓ les PIA : Equipex et Labex Persyval
  - ✓ IDEX

✓ Evolution des indicateurs



|   | gipsa <sub>1</sub> | gipsa <sub>2</sub> | gipsa <sub>3</sub>   |
|---|--------------------|--------------------|----------------------|
| Publications (revues/an/ETPC)                   | 2,7                | 2,5                | 2,1                  |
| Contrats 77 k€/an/ETPC dont 10.6 k€ industriels | 890 k€/an          | 1,3 M€/an          | 2 M€/an              |
| Doctorants                                      | 9 th/an            | 13 th/an           | 22 th/an ; 2,6 /ETPC |





# Département **AUTOMATIQUE**

## Méthodologies pour les systèmes dynamiques

### ✓ **Faits marquants**

- ✓ Nombreuses startups, viables et primées:
  - ✓ Amiral Technologies, BladeTips Energy, INTENt Drone Interactive
- ✓ Partenaires industriels forts (inscrits dans la durée):
  - ✓ Schneider, Renault, Alstom, SEB-Calor, CEA, ST-Microelectronics, EDF, Rio Tinto
- ✓ Nombreuses distinctions individuelles
  - ✓ IEEE Fellow, ERC Adv, ANR, Conférences plénières, ...
- ✓ Projets Européens (1 ERC, 1 NOE, 1 ITEA3... et des soumissions)
- ✓ Recrutements et attractivité à l'étranger (CR, MdC, doctorants....)



05/06 MARS 2019

FINALIST

DIGITAL INDUSTRY AWARDS

PARIS REGION

AI Challenge 2018

FINALIST

TOP 500

INDUSTRIE 4.0

TOP 500

INDUSTRIE 4.0