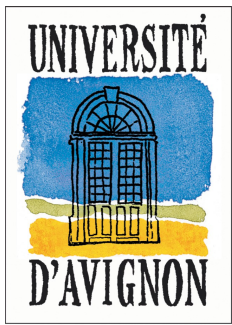




- Unité Accueil
 - Fondé en 1987
 - Effectif ~80 :
 - 27 enseignants/chercheurs et chercheurs
 - ~32 doctorants
 - 5 personnels techniques et administratifs
 - +15 post docts, ingénieurs, visiteurs longue durée



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Thèmes de recherche :

3 Disciplinaires
2 Transversaux

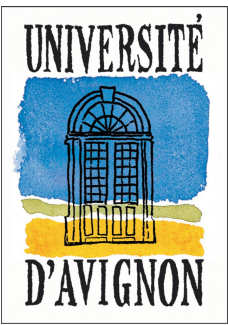
Langage

Réseaux

Optimisation

Systemes complexes

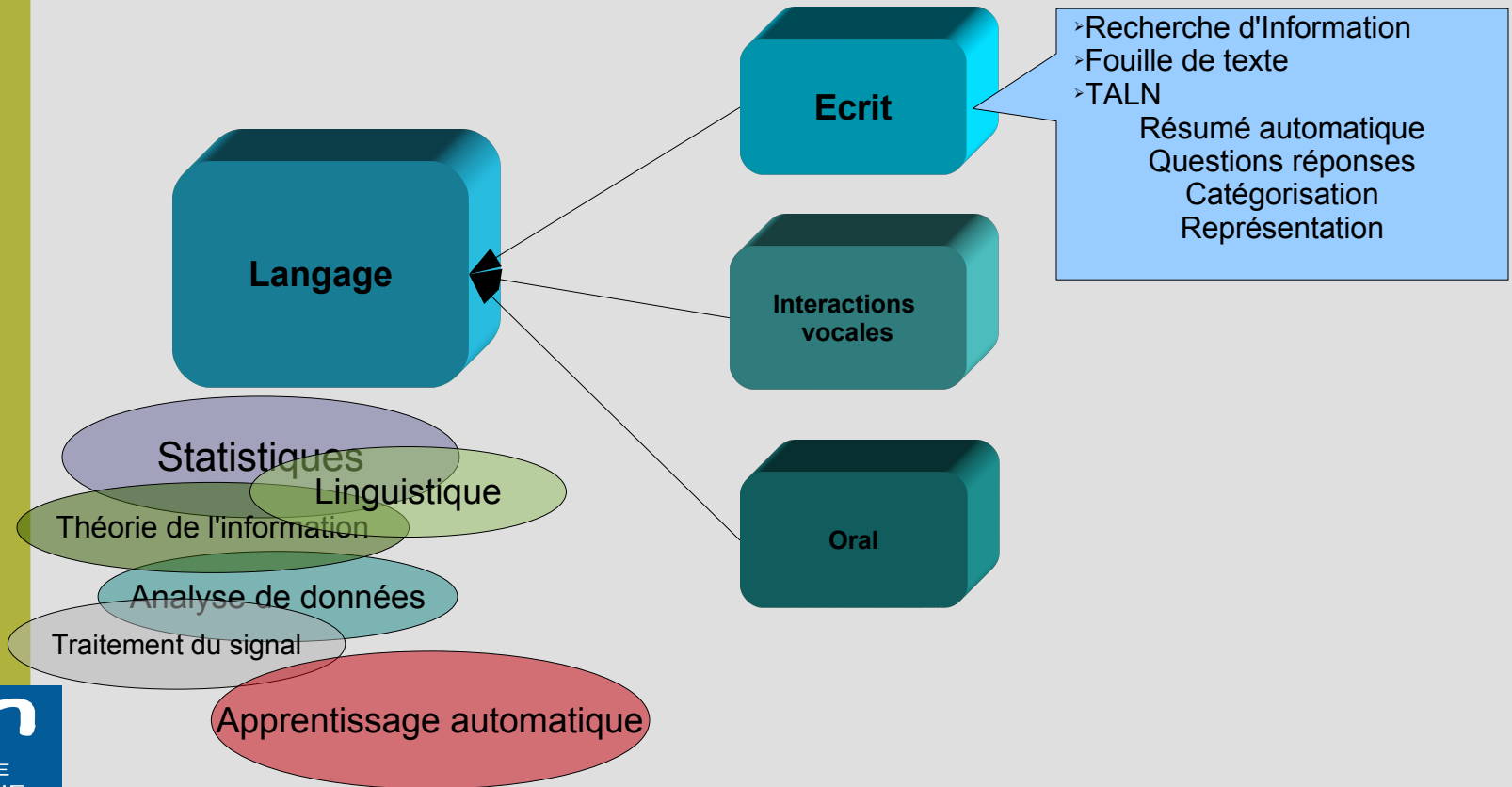
Société numérique

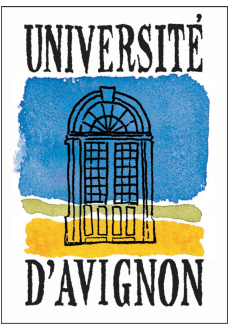


UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche

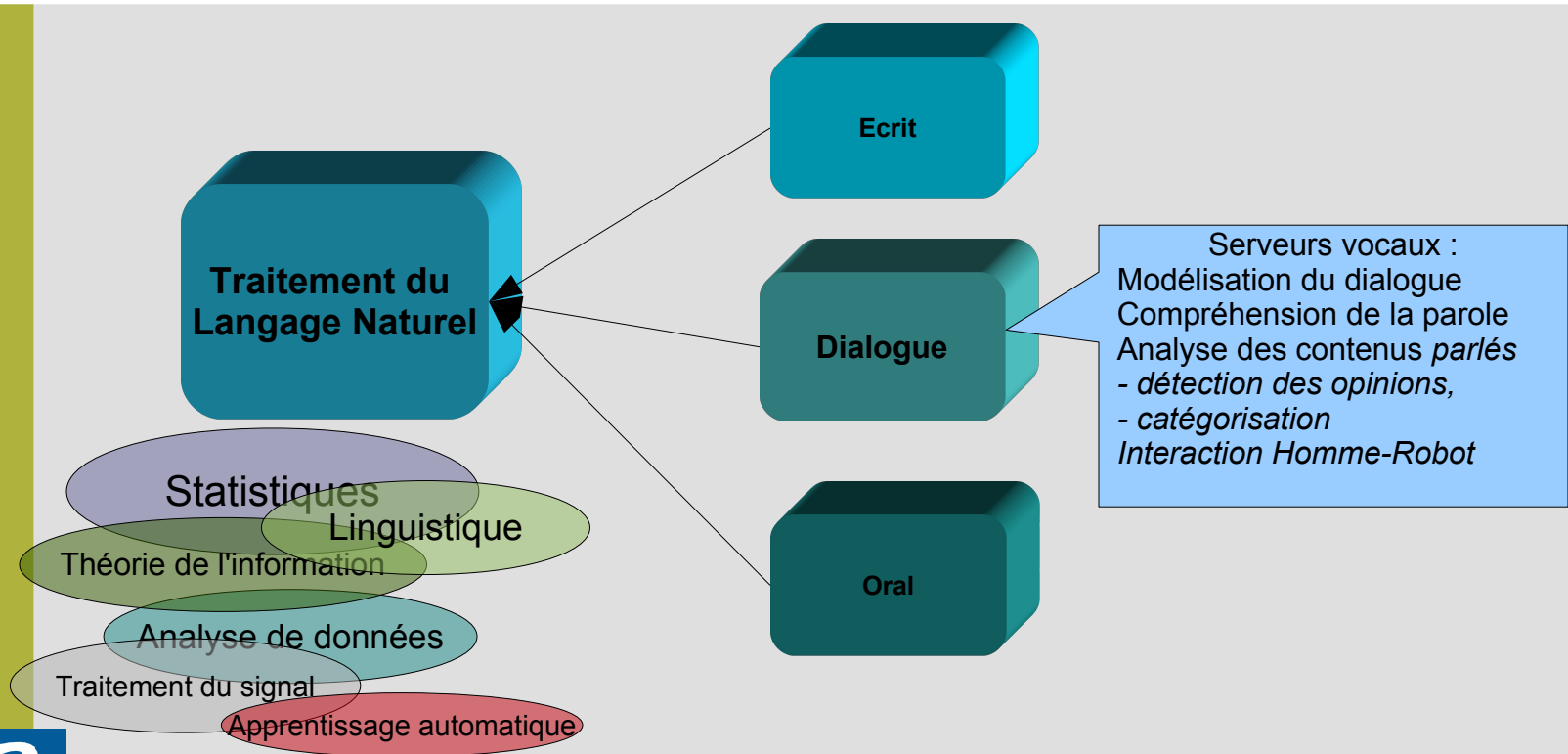




UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

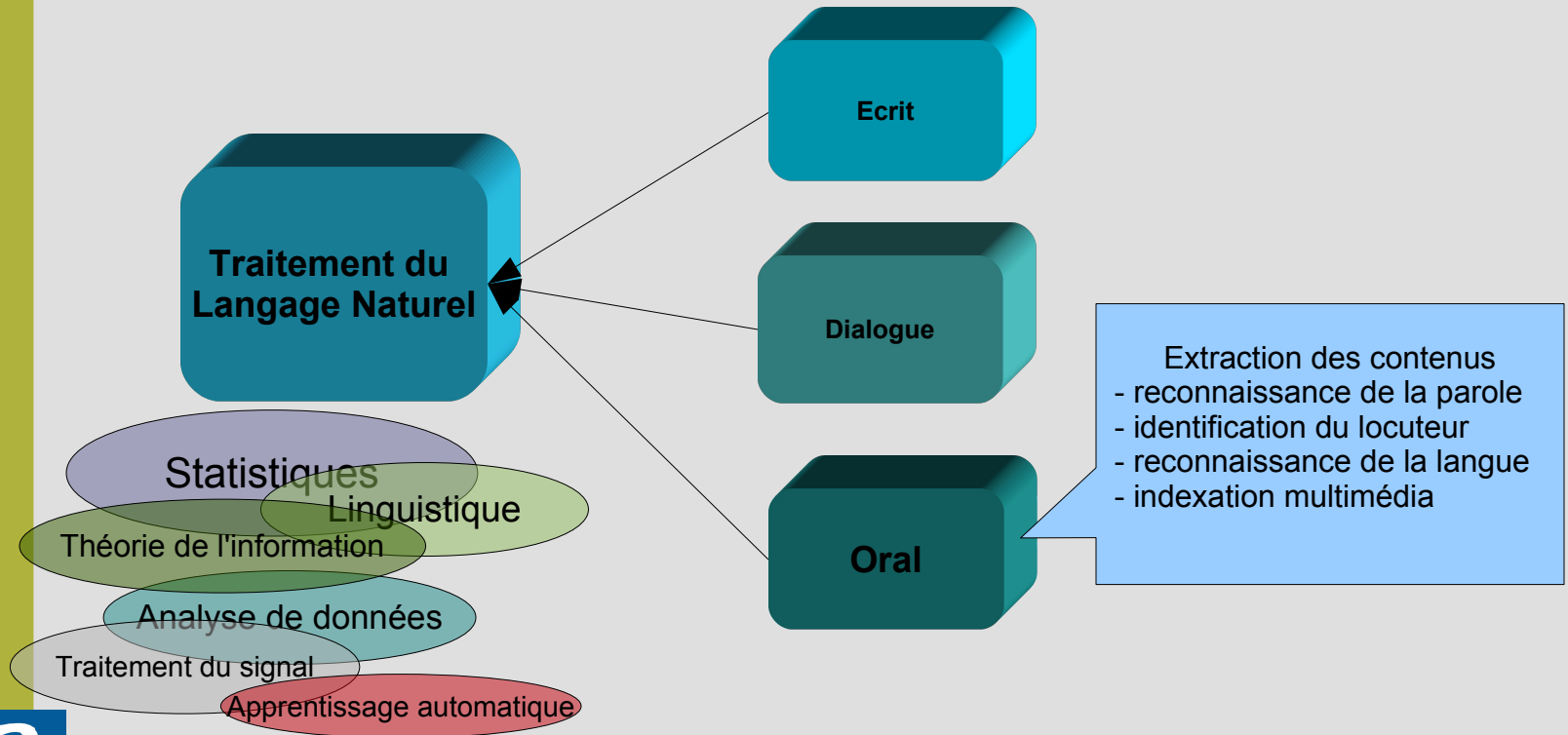
Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche



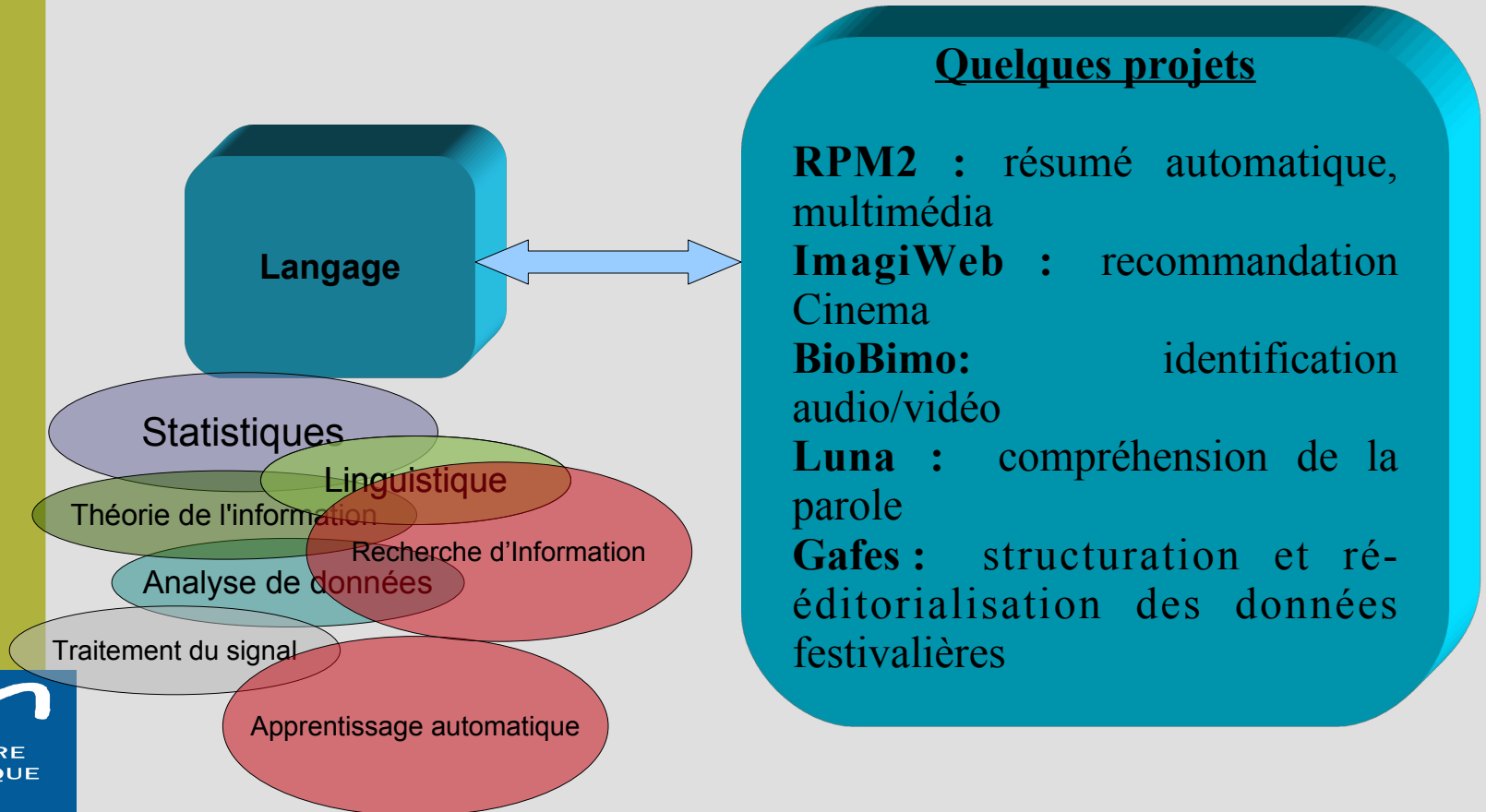
Laboratoire Informatique d'Avignon

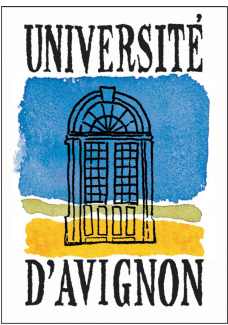
Thèmes de recherche



Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche





UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche

Réseaux

Statistiques

Théorie de l'information

Processus stochastique

Optimisation

Simulation

Théorie des Jeux

Théorie des graphes

Thèmes

Modélisation, théorie des jeux dans les réseaux
Protocoles & architectures réseau
Applications distribuées
Evaluation, simulation
Réseaux mobiles

Quelques Projets

CONGAS : (EU) analyse multi-échelle des réseaux complexes

Respet : optimisation dans les réseaux

Idefix : conception intelligente des réseaux mobiles

WiNEM: WiMAX Network Engineering and Multihoming

POPEYE: Population, Game theory and Evolution (ARC INRIA) □

Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche

Optimisation

Programmation mathématique

Optimisation

Mathématiques discrètes

Théorie des Jeux Programmation robuste

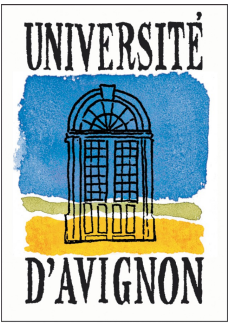
Recherche opérationnelle et Optimisation

Optimisation combinatoire, nombres entiers

- la coopération metaheuristiques – méthodes exactes
- les méthodes de décomposition
- la planification de transport

Applications :

- Transports
- SI géographique
- Graphe signé
- Planification, logistique, et.



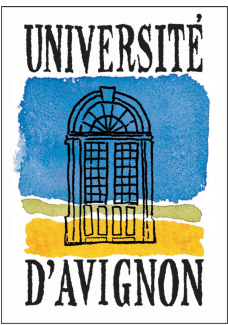
UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche

Société numérique

- Humain et l'interface SHS
- Agorantic
- LABEX BLRI,
- Institut Convergences ILCB
- Projets européens et ANR



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Laboratoire Informatique d'Avignon

Thèmes de recherche

Systemes complexes

- Développement de concepts et de modèles pour
- comprendre les phénomènes des système complexes.
- L'ingénierie des **Systemes Multi-Agents**, la modélisation simulation des systèmes sociaux complexes, et la dynamique des groupes.
- Types de réseau : réseaux de communication, réseaux sociaux, graphe signés,