



Master

Sciences de l' Information et des Systèmes

<http://www.lsis.org/master>





Master

*Sciences de l' **I**nformation et des **S**ystèmes*

Deux domaines : Informatique et Automatique

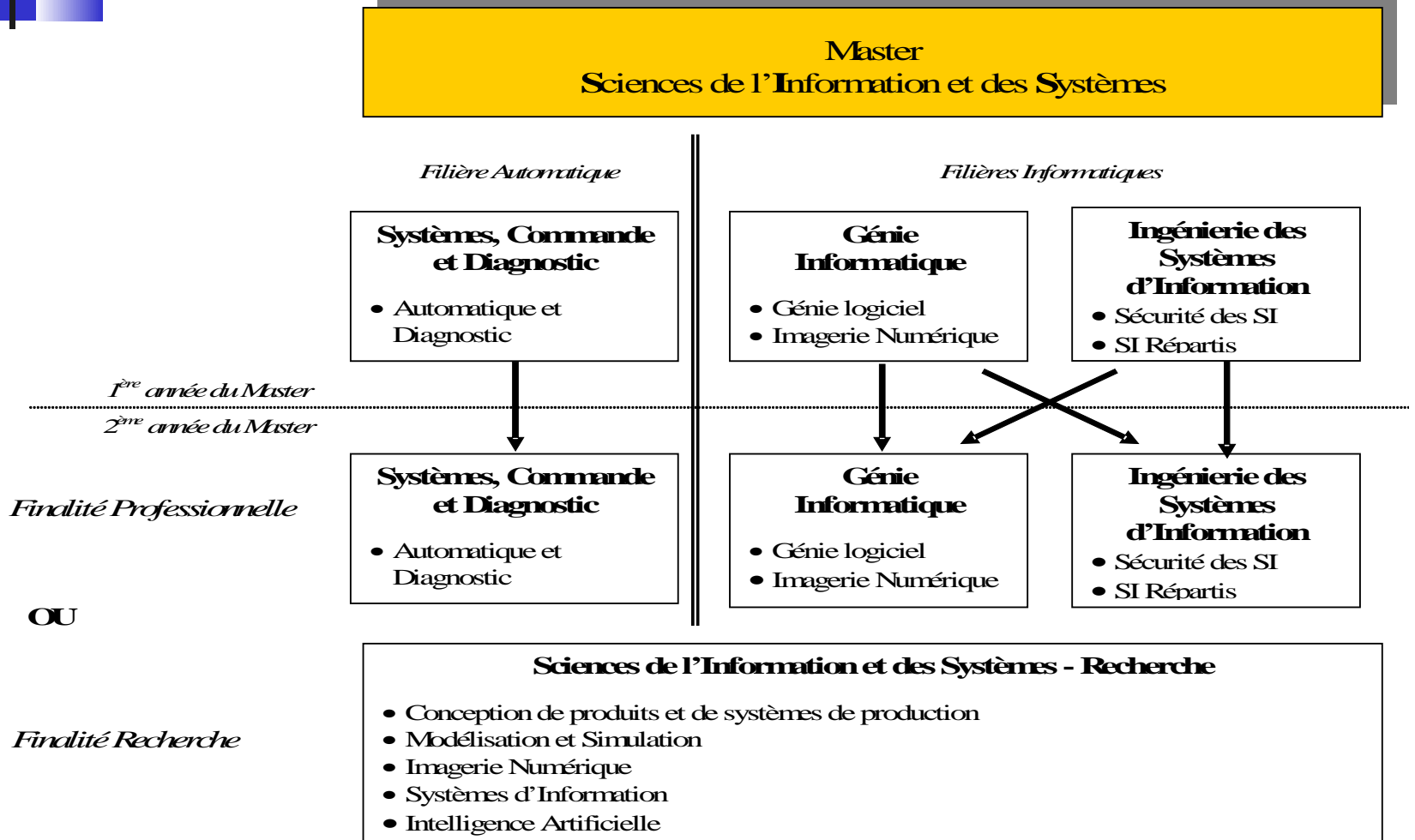
Tourné vers le monde de la recherche et le monde industriel

Soutenu par 2 laboratoires CNRS : LSIS et MAP

Cohabité :

U1 - U2 - U3 - U. Toulon - ENSAM - Ecole d'Architecture

Présentation générale du MS/S





M1 SIS

2 Parcours :

- *Génie Informatique*

- ◆ Parcours 1 : Génie logiciel (FST St Jérôme)
- ◆ Parcours 2 : Imagerie Numérique (Faculté des Sciences Luminy)

- *Ingénierie des Systèmes d'Information*

- ◆ Parcours 1 : Sécurité des Systèmes d'Information (USTV/ Toulon)
- ◆ Parcours 2 : Systèmes d'Information Répartis (FST St Jérôme)



M1 SIS

- **Semestre 1**
 - ◆ 4 UE communes à chaque parcours
 - ◆ 1 UE optionnelle au choix

- **Semestre 2**
 - ◆ 2 UE relevant de la spécialité choisie
 - ◆ 1 UE libre
 - ◆ 1 UE projet
 - ◆ 1 UE Anglais & Communication

1 UE = 6 crédits



M1 SIS – Semestre 1

- Imagerie Numérique
- Complexité Algorithmique
- Génie Logiciel
- Réseaux et Systèmes Répartis
- Option :
 - ◆ Programmation Avancée
 - ◆ Reconnaissances des formes



M1 SIS – Semestre 2

- **Parcours Génie Logiciel**
 - ◆ Intelligence Artificielle
 - ◆ Option
- **Parcours Imagerie Numérique**
 - ◆ Visualisation Scientifique
 - ◆ Modélisation Géométrique
- **Parcours Systèmes d'Informations**
 - ◆ Bases de données avancées
 - ◆ Systèmes d'Informations



M2 SIS Recherche

La finalité recherche est composée de 5 parcours dont :

- Imagerie numérique
- Systèmes d'information et connaissance
- Intelligence artificielle



M2 SIS Recherche

- **Semestre 3**

- ◆ 1 UE tronc commun *Modélisation*
- ◆ 2 UE propres à chaque parcours
- ◆ 1 UE au choix dans les autres parcours
- ◆ 1UE étude bibliographique

- **Semestre 4**

- ◆ 1 UE Stage de Recherche (30 crédits)



M2 SIS Recherche

- 2003 : 21 bourses
- 2004 : 21 bourses
- 2005 : 15 bourses



M2 SIS Professionnel

La finalité professionnelle est composée de 2 spécialités :

- *Génie Informatique*

- ◆ Parcours 1 : Génie logiciel (FST St Jérôme)
- ◆ Parcours 2 : Imagerie Numérique (Faculté des Sciences Luminy)

- *Ingénierie des Systèmes d'Information*

- ◆ Parcours 1 : Sécurité des Systèmes d'Information (USTV/ Toulon)
- ◆ Parcours 2 : Systèmes d'Information Répartis (FST St Jérôme)



M2 SIS Professionnel

- **Semestre 3**
 - ◆ 3 UE propres à la spécialité choisie
 - ◆ 1 UE Anglais & Communication
 - ◆ 1 UE Gestion de Projet & Qualité

- **Semestre 4**
 - ◆ 1 UE Projet Industriel (6 crédits)
 - ◆ 1 UE Stage Industriel (24 crédits)



M2 SIS Professionnel – Semestre 3

- **Génie Logiciel**

- ◆ Spécifications et Conceptions Logicielles
- ◆ Architectures et Développement Logiciels
- ◆ IHM / IA / WEB

- **Imagerie Numérique**

- ◆ Imagerie Médicale
- ◆ Vision Industrielle et Télédétection
- ◆ CAO et Modélisation Géométrique

- **Systemes d'Informations Réparties**

- ◆ XML
- ◆ SI sur le WEB
- ◆ SI Multimédias



Quelques Partenaires Industriels

- ***ARCELOR System***
- ***CAP GEMINI***
- ***DCN Toulon***
- ***EUROCOPTER***
- ***IBM***
- ***IFREMER***
- ***PIXXIM***
- ***SOMEI (SEM / SUEZ / VEOLIA)***
- ***ST Microelectronics***
- ***UNILOG***
- ***...***