

# Master Informatique

GT Formation SEIST

7 novembre 2013

# Généralités

- 12 établissements : AgroParisTech, Centrale, ENS Cachan, ENSIIE, ENSTA, Polytechnique, Supelec, Telecom Paris Tech, Telecom Sud Paris, Univ. Evry, Univ. Paris-Sud, Univ. Versailles.
- Schools : SEIST (1), SBS (2)
- Démarrage : 2015
- Effectifs : M1 200, M2 500 (à affiner).

# Organisation générale



Le M1 est multilocalisé (dans les 3 universités, et dans les Ecoles – 2ème année).

# Thèmes ou « plateformes »

- DataSense
- IHM
- Informatique fondamentale et applications
- Systèmes complexes
- Réseaux et systèmes
- Sécurité

# Organisation du M1

- **Tous établissements** : un ensemble d'acquis communs (pour les informaticiens) à la fin du M1/A2 dans les domaines architecture, réseaux, systèmes ; algorithmique ; programmation, et génie logiciel ; bases de données ; langages formels et complexité ; sécurité et théorie de l'information ; math pour l'informatique.
- **Les trois universités** :
  - Tronc commun de 25 ECTS - Réseaux et systèmes, Algorithmique avancée, Programmation et génie logiciel, Bases de données, TER.
  - Des « plateformes » (ensembles d'options) prépareront aux différents thèmes et parcours de M2.

# Parcours en M2 (1/3)

## Thème « DataSense »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
AIC	F	<b>Psud</b> , Agro, ECP, ENSIIE, ENSTA, X, TPT, UEVE	Psud	R+P
DataScale	F	<b>UVSQ, ENSIIE, TSP, TPT</b>	UVSQ	R+P
DSBI (Erasmus)	A	<b>ECP</b>	ECP	R
VLDK	A	<b>Psud, TPT</b>	Saclay	R+P

## Thème « IHM »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
Interaction	A	<b>Psud, TPT</b>	Psud	R+P

# Parcours en M2 (2/3)

Thème « Informatique Fondamentale et Applications »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
AM3E	F	<b>UVSQ</b> , TSP	UVSQ	R+P
MIFOSA (nom provisoire)	F	<b>Psud</b> , UEVE, UVSQ, ENSTA, Supelec, ECP, TPT, TSP, ENSIIE	Saclay	R+P
AFP (ex-MPRI)	A/F	<b>Paris 7, Cachan</b> , X, Ulm. (Associés : TPT, Psud)	Paris	R
<b>MPRO</b>	F	<b>CNAM, ENSTA</b> , ENSIIE, TPT, X, Ponts	Paris	R+P

Thème « Systèmes Complexes »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
CILS	F	<b>UEVE, TSP, ENSIIE</b>	UEVE	R+P
<b>COMASIC ?</b>		<b>Psud, ECP, ENSTA, X, Supelec, INSTN, TPT</b>		

# Parcours en M2 (3/3)

Thème « Réseaux et Systèmes »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
ACN	A	<b>X, TPT, PSud</b>	Saclay	R
ISR	F	<b>UEVE, UVSQ</b>	UEVE, UVSQ	R+P
CCN	A	<b>TSP, UEVE, ECP, Supelec</b>	Saclay	R
IRS-Appr	F	<b>UVSQ</b>	UVSQ	P

Thème « Sécurité »

Parcours	Lang	Etablissements	Lieu(x)	Type
SeCReTS	F	UVSQ	UVSQ	R+P

Thème « Informatique haute performance » : **mention demandée par ICHPS.**

# Il y a encore du travail (1/2)

- Thème « Systèmes complexes ».
- Thème « Informatique fondamentale et applications » .
- Thème « Réseaux et Systèmes».
- Les « plateformes » du M1.
- Possibilité de M1 en anglais.

# Il y a encore du travail (2/2)

- Gouvernance et secrétariats de la mention et des parcours ?
- Normaliser les heures/ECTS, les ECTS des stages ?
- Problèmes géographiques et mutualisation : transports, visioconférences, e-learning... ?
- Organisation des M2 pour les élèves-ingénieurs ?
- Comment ajouter de la pluridisciplinarité ?
- Comment gérer la période transitoire ?

# Quelques principes de travail

- Lisibilité et cohérence des parcours
- Unité de lieu pour les étudiants – (possibilité d’une journée « banalisée » pour des cours délocalisés ?)
- Encourager les équipes pédagogiques multi-établissements.
- Effectif minimum requis (non chiffré exactement) pour ouvrir un parcours.

# 19 masters actuels ou en projet concernés

## 12 établissements

- ACN TPT, X, (Psud)
- COSY/AM3E UVSQ, TSP
- ASR UEVE
- CCN TSP
- MOPS/CILS UEVE, ENSIIE, TSP
- COMASIC
- DataSense ENSIIE, Paris-Sud, TSP, UVSQ
- DSBI ECP
- IHP UVSQ, ECP, Cachan
- IICI PSud
- Interaction Paris-Sud, TPT
- IRS UVSQ
- ISI AgroParisTech (+ Dauphine)
- MIFOSA Paris-Sud, UVSQ, UEVE, ECP, ENSIIE, ENSTA, Supélec, TPT, TSP
- MPMAS Psud, ECP, X, Supelec, ENSTA, INSTN, TPT
- MPRI Cachan, X (et Paris-Sud en tant qu'associé) (+ P6, P7, Ulm)
- MPRO
- NSI Psud
- SeCReTS UVSQ