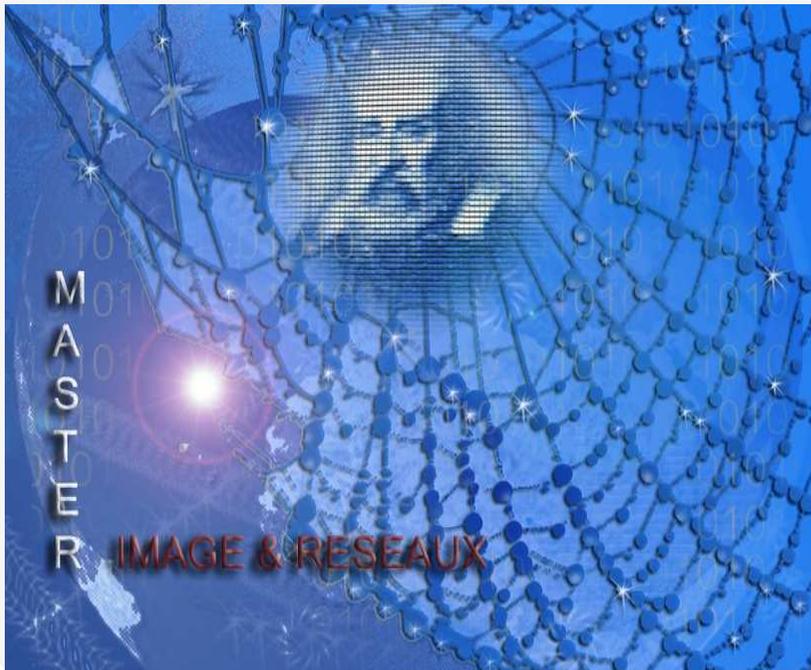


Master mention

« Ingénierie et Innovation en Image & Réseaux »



Responsables :

Mention

Pr. K. Chen (L2TI)

M1

Pr. A. Mokraoui (L2TI)

Parcours Image

Pr. A. Beghdadi (L2TI)

Parcours Réseaux

Pr. K. Chen (L2TI)

Objectifs de la formation

Fournir une **double compétence** technique et scientifique dans les domaines émergents des technologies de l'information et du multimédia, avec spécialisation en M2

■ Parcours Réseaux

- Experts des technologies réseaux (en particulier transport Multimédia);
- **Développeurs d'applications Internet** ;
- **Chercheurs en réseaux informatiques.**

■ Parcours Image

- Experts en traitement et transport de contenus audio-visuels ;
- **Développeurs d'applications multimedia;**
- **Chercheurs (traitement d'image, vidéo, multimédia, Telecom).**

Evolution et Effectifs

- 2004-2008: STIRM (signal, télécom, image, réseau, multimédia)
- 2008-2014: MIR (Images, Réseaux)
- Depuis 2014: M3IR

- Master supporté par L2TI (EA en réseaux informatiques et traitement images)

Année	M1	M2	M2 Réseau	M2 Image
2014/2015	27	42	29	13
2013/2014	37	37	26	11
2012/2013	28	49	34	15
2011/2012	40	32	23	9
Moyenne	33	40	28	12

Conditions d'accès

■ En première année

- Titulaires de licences de l'université Paris 13 (Sciences pour l'ingénieur ; Physique, Chimie ; Mathématiques ; Informatique avec l'option théorie du signal) sont admis de droit.
- Titulaires d'autres licences de sciences ou sciences et technologie sur dossier.

■ En deuxième année

- Ouverture FR/World (M1 ou ingénieur, *exceptionnellement M2*)
- **Examen de dossier** et entretien.

Organisation de la mention

Objectif: Bases théoriques et la maîtrise pratique des technologies liées au multimédia et aux réseaux informatiques pour répondre aux demandes du marché actuel.

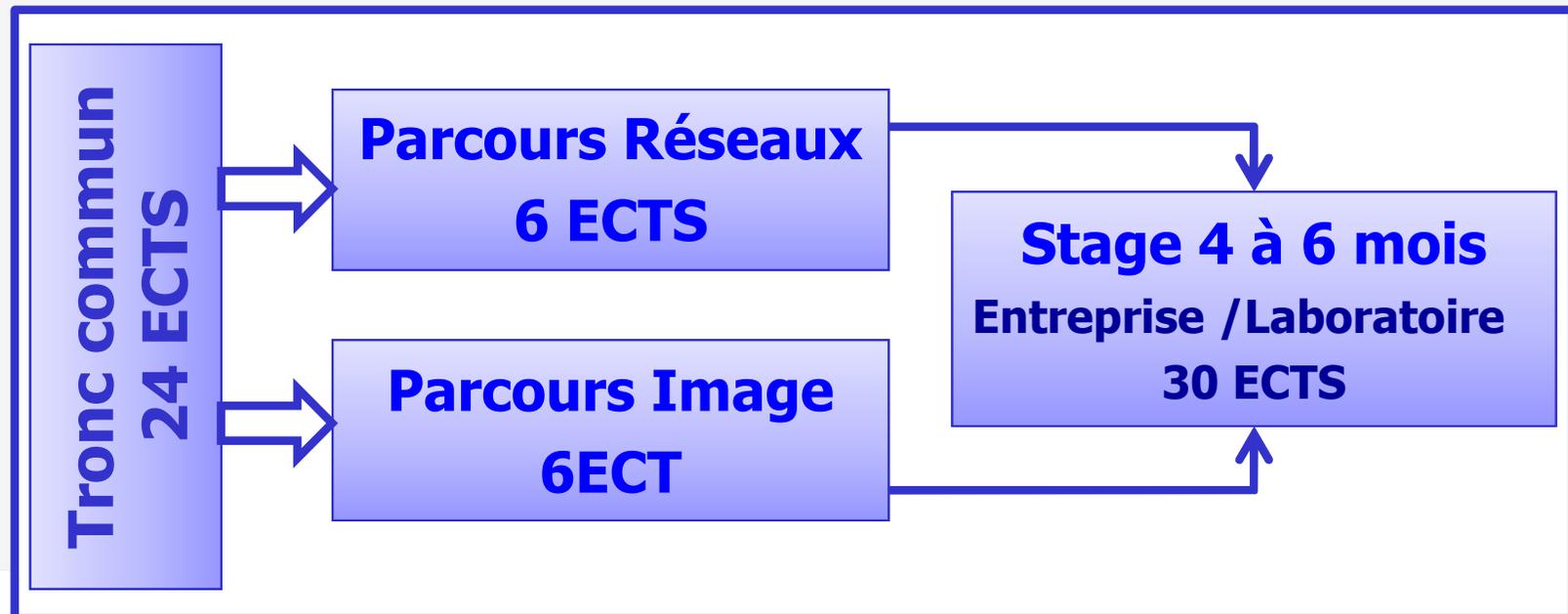
1^{ère} année

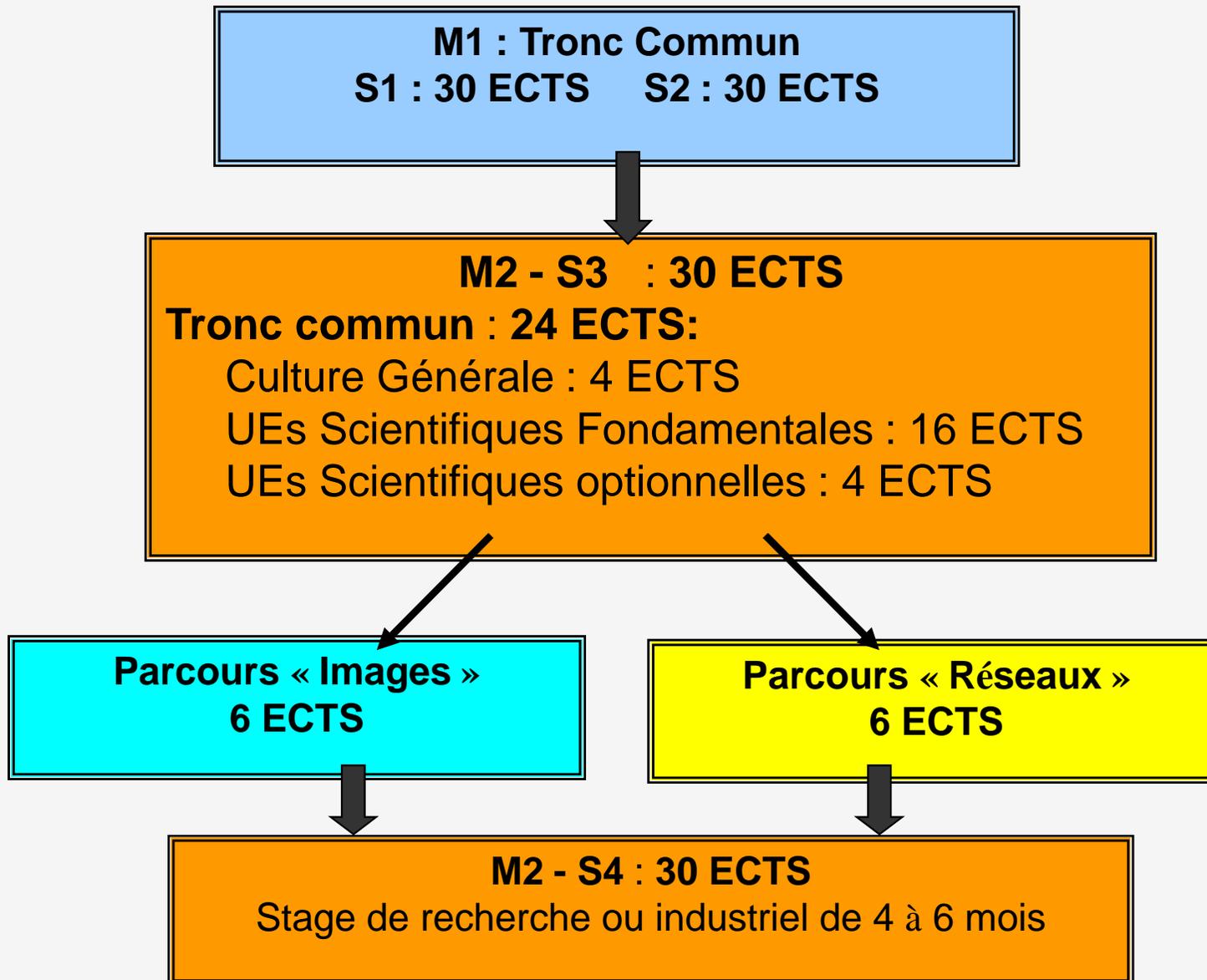
Tronc commun

**Bases scientifiques en traitement du signal et de l'image, en télécommunications numériques et en réseaux informatiques.
Compétence en programmation (Java).**

2^{ème} année

Spécialisation





Secteurs d'activités visés par le diplôme

Parcours Réseaux

- **Opérateurs/Administateur de réseaux de télécommunications ;**
- **Sécurité en informatique (Banques ; Assurances ...) ;**
- **Opérateurs et fournisseurs de services multimédia ;**
- **Développement d'application multimédia (Jeux vidéo, etc.) ;**
- **Laboratoires et services de recherche et de développement ;**
- **Enseignement et Recherche (après une thèse de doctorat) ;**
- **...**

Parcours Image

- **Imagerie médicale ; Imagerie microscopique ; Métrologie Image ;**
- **Sécurité (biométrie, surveillance vidéo, protection numérique ...) ;**
- **Audio-visuel (TV-HD, Réalité Virtuelle, Cinéma numérique ...) ;**
- **Patrimoine numérique (archivage, restauration, indexation ...) ;**
- **Développement d'application multimédia (Jeux vidéo, etc.) ;**
- **Laboratoires et services de recherche et de développement ;**
- **Enseignement et Recherche (après une thèse de doctorat) ;**
- **...**

Exemples des entreprises (Engineering, R&D)

Parcours Réseaux

- **Anexys**
- **SEMA Group**
- **Cap gémini Télécom & Média**
- **Logica**
- **Steria**
- **Alten**
- **Qosmos**
- **Sopra Group**
- **Arial conseil**
- **SBP-Informatique**
- **Datavance Informatique**
- **Ideo Technologies**

Parcours Image

- **Eclair Group**
- **Technicolor**
- **LTC**
- **Mikros Image**
- **DMS**
- **DXO**
- **Orange Lab**
- **Minutes**
- **Duran Duboi**
- **Alcatel-Lucent**
- **EDF**
- **General Electric**

Types d'emplois

Fonction	Taux
Consultant	19,05%
Ingénieur en technologie de l'Information	14,29%
Ingénieur test et validation	4,76%
Ingénieur d'exploitation IP	4,76%
Responsable pôle Web	4,76%
Ingénieur d'études et développement	23,81%
Ingénieur	4,76%
Non mentionnés	23,81%

Salaire d'embauche moyen: 32kE-34KE /an

Questions ?