

## Contexte national et local

- 20 MIAGE en France dont 7 en IDF (Paris-Sud et Evry-VE dans le périmètre UPSa)
- Formation à finalité professionnelle
  - Existence de la MIAGE depuis plus de 40 ans à Paris-Sud
  - Et depuis plus de 20 ans à Evry-VE
  - Formation Classique et Apprentissage (depuis plus de 20 ans)

## Contraintes nationales et locales

- Contraintes nationales : Charte des MIAGE de France sous le contrôle de la CPN → Label MIAGE
  - Programme national (sur 3 années d'études L3-M1-M2)
  - Chaque MIAGE a sa spécialisation en M2
    - Informatique décisionnelle (ID) pour Paris-Sud
    - Ingénierie Logicielle du Web (ILW) pour Evry-VE
- Contrainte locale : Département Informatique
  - Mutualisation avec le Master Informatique

# Objectifs à court et moyen termes

- ❖ M1 : 125 étudiants
- ❖ M2 : 105 étudiants
- ❖ + 20 % dans 5 ans

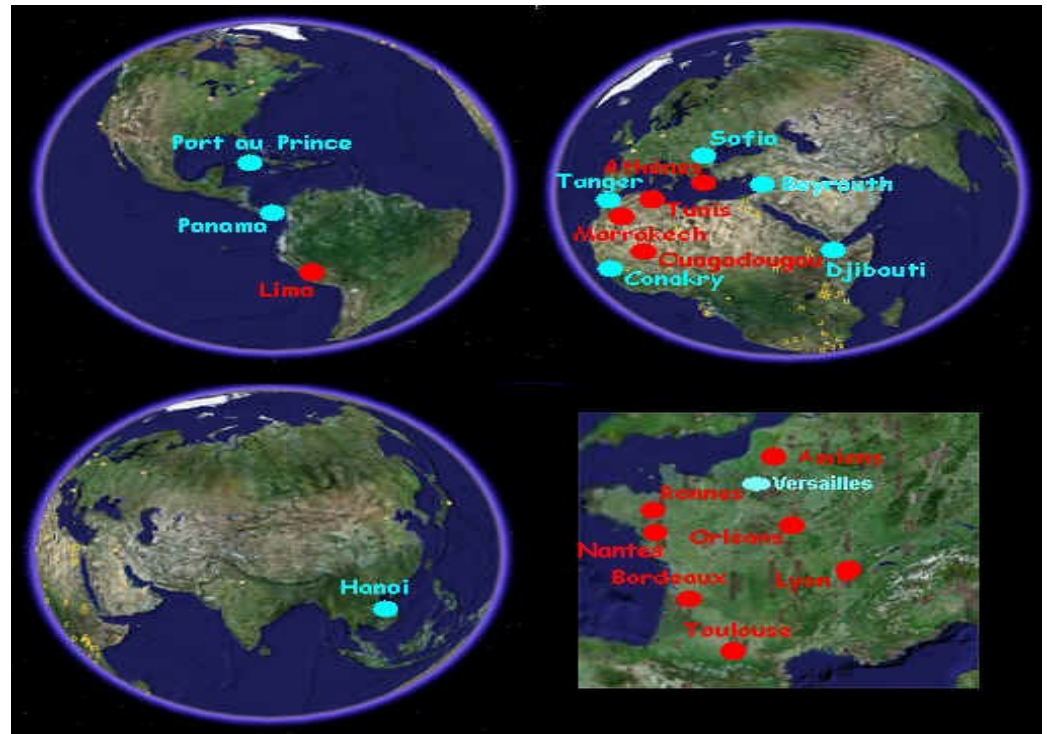
# Adossement à la recherche

- Parcours ID: 3 laboratoires de recherche (LRI, LIMSI et PESOR/RITH)
- Parcours ILW: 1 laboratoire de recherche (IBISC)

# Enseignement par le numérique

Consortium international e-Mi@ge

<http://www.e-miage.org/>



**ID**  
**29 ECTS**

- Analyse Conception SI (40 /4)
- Client-Serveur (40 /4)
- Management des SI (45 /4)
- Communication (40 /3)
- Intelligence Artificielle (50 /5)
- Sécurité des syst. Informatiq. (50 /5)
- Contrôle de gestion (45 /4)

- UE passerelle (105,9)  
(OCAs, Crypt, Pr.Imp.)

**Tronc commun**  
**31 ECTS**

- BD approfondies (50 /4)
- Gestion financière (40 /4)
- Recherche Opération. (40 /4)
- Stratégie d'entreprise (40 /4)
- Statistiques (40 /3)
- Anglais (40 /4)
- TER-projets (40 /3)
- Stage (3 mois /5)

**ILW**  
**29 ECTS**

- Conc.O.Object Log. (39/4)
- Mod.comp.Systèmes (39 /3)
- Droit numérique (39 /3)
- Concept. App.répartie (39 /3)
- Tech.Logicielle (39 /4)
- Cryptographie et comp. (39 /3)
- Projet implémentation (27 /2)
- Analyse des Données (39 /3)
- Objets, Comp.Aspect. (39 /4)

- UE passerelle (95/9)  
(IA, CG)

$M1 = S1 + S2$

**ID**  
**32 ECTS**

- BD dim. OLAP (45 /5)
- D compl. Et Connaissances (45 /5)
- Urbanisation des SID (30 /3)
- G.Projets informatiques (45 /5)
- Aide à la Décision (45 /5)
- Analyse des Données (45/5)
- Conf. et projets applic. (25/4)

**Tronc commun**  
**28 ECTS**

- Architecture des SI (20 /2)
- Jeu d'entreprise (40 /4)
- Anglais (25 /2)
- Stage (6 mois / 20)

**ILW**  
**32 ECTS**



- Entrepôts données (21 /2,5)
- Fouilles données (21 /2,5)
- Index. Recherche d'info (21 /3)
- Sécurité des SI (21/ 2,5)
- Arc. Orientée Services (21/3)
- Dév.logiciel libre (21/3)
- Droit contrats (21/2,5)
- Projet applicatif1 (30 /3)
- Projet applicatif 2 (30/3)
- Projet applicatif 3 (30 /3)
- Urbanisation des SI (21/3)
- Init.rech.pré.mémoire (21/1)

$M2 = S3 + S4$

**ORGANISATION**

**Parcours ID**  
(Paris-Sud)

**Parcours ILW**  
(Evry-VE)

 Passerelle : UEs en option  
 obligatoires pour changer de  
 parcours

UE (x/y): (heures de formation/ ECTS)

# Organisation (Exemple parcours ID)

Semestres	Nombre d'ECTS		Nombre d'heures d'enseignement		Total	
	Tronc commun	Enseignements Spécifiques	Tronc commun	Enseignements spécifiques	ECTS	Heures enseignement
S1	19	11	210	120	30	330
S2	12	18	80	190	30	270
S3	2	28	20	255	30	275
S4	26	4	65	25	30	90
<b>TOTAL</b>	59	61	375	590	120	965

# Gouvernance de la Mention

Le Conseil de Mention nommera:

- Le jury de recrutement commun
- Le Conseil de Perfectionnement
- Le jury de fin de semestre/ année pour chacun des parcours