

MASTER (120 ECTS)

M2  
+  
M1

- Tous les parcours intègrent un stage long en fin de M2, en entreprise ou en laboratoire
- Tous les parcours ont des UE de connaissance de l'entreprise, management, gestion de projets et anglais
- Tous les parcours font intervenir des industriels (10 à 15% en fonction du parcours)
- Plusieurs parcours proposent de l'alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation)
- En M1, forte mutualisation entre les parcours d'une même mention pour les compétences communes

Possibilité de poursuivre en **DOCTORAT**

**Informatique**

**Intelligence Artificielle : Fondements et Applications (IAFA)**  
- Données et Connaissances (DC)  
- Intelligence Artificielle et Interactions (IAI)  
- Informatique Graphique et Analyse d'Images (IGAI)

**Interaction Homme Machine (IHM) \***

**Sciences du Logiciel (SDL)**

**Systèmes Embarqués et Connectés : Infrastructures et Logiciels (SECIL)**  
- Réseaux et Systèmes Distribués (RSD)  
- Systèmes Informatiques Ambiants, Mobiles et Embarqués (SIAME)

**Computer Science for Aerospace (CSA) → parcours en anglais**

\* Parcours opéré avec l'ENAC à partir du M2

**Informatique + Mathématiques et Applications**

**Interactions de l'Informatique et des Mathématiques pour l'IA (IMA)**

**Recherche opérationnelle Optimisation (RO) \***

**Sciences et Ingénierie des Données (SID)**

\* Parcours opéré avec l'ENAC et Tlse INP à partir du M2

**Réseaux et Télécommunications**

**Sécurité des Systèmes d'Information et des Réseaux (SSIR) \***

**Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STRI)**

\* Parcours opéré à partir du M2 avec Tlse INP

**Bio-informatique**

**Bioinformatique et Biologie des Systèmes (BioInfo)**

**MIAGE**

MIAGE = Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

**Ingénierie des Affaires Numériques (IAN)**

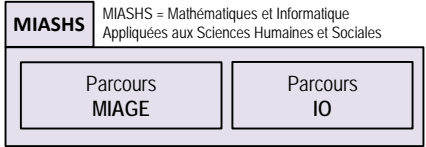
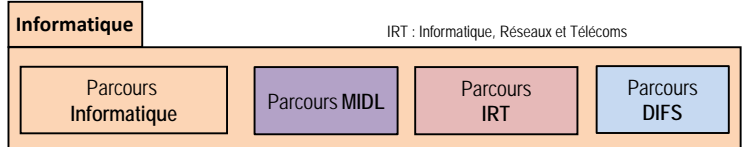
**Ingénierie des Données et Protection (IDP)**

**Ingénierie de la Transformation Numérique (ITN)**

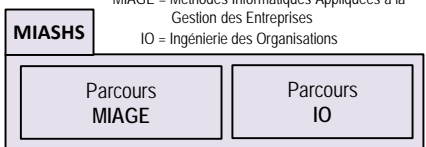
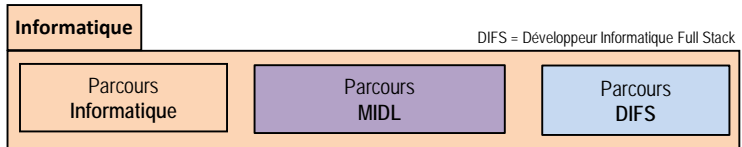
## Admission en Master sur dossier

LICENCE (180 ECTS)

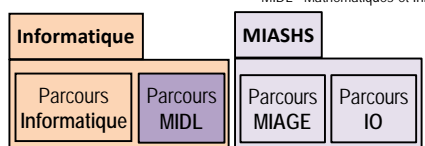
60 ECTS  
Niveau L3



60 ECTS  
Niveau L2



60 ECTS  
Niveau L1



MIDL = Mathématiques et Informatique Double Licence

UE obligatoires et UE à choix(\*) dans le parcours Informatique

UE transversales	Algèbre linéaire 1								
Devenir Etudiant	Algorithmique 1,2,3	✓							
Projets	Architecture								
Langues	Bases de Données								
Stage	Bases des Maths pour l'Info. 2,3								
UE d'ouverture à choix	Fabrication Numérique*								
Humanités	Ing. du Logiciel et Utilisabilité 1,2,3,4*	✓	✓	✓	✓				
Entreprise	Image et Signal*	✓							
Autres sciences	Intelligence Artificielle	✓							
Citoyenneté	Programmation C								
Sport	Programmation Parallèle*								
	Sécurité*	✓							
	Structures Discrètes 1,2,3,4*	✓	✓	✓	✓				
	Systèmes et Réseaux 1,2								

**L'informatique à l'UT3 ce sont 6 piliers**

Algorithmique, Information, Langues, Machines, Humain, Maths

**MIDL** : double licence mathématiques et informatique. Parcours sélectif à effectif limité (36), 75 ECTS/an sur 3.

**Parcours DIFS** : parcours destiné à une insertion professionnelle à BAC+3. Admission sur dossier, après l'obtention de 60 ECTS.

**Parcours IRT** : Admission sur dossier, après l'obtention de 120 ECTS.

**Accès latéraux** provenant des BUT, BTS et autres parcours de licence sont soumis à évaluation des acquis par examen de dossier.

UPSSITECH (École d'ingénieurs de l'Université Toulouse III)

Le dept. informatique intervient principalement dans les spécialités :  
- Systèmes Robotiques et Interactifs (SRI)  
- Systèmes Informatiques et Réseaux Informatiques (STR)

