Journées Portes Ouvertes 2019 Informatique

université de BORDEAUX

Guillaume Blin - Responsable Licence Informatique
uf-info-licence@diff.u-bordeaux.fr
http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr

Qu’est-ce que l’informatique ?

- C’est la science du traitement automatique de l’information.
- Des données numériques issues de supports variés (texte, image, son, vidéo) sont représentées, analysées et échangées.

- L’expansion massive de cette discipline est une réalité quotidienne de nos vies modernes, tant au niveau des matériels que des logiciels :
  - internet
  - commerce électronique
  - sécurité
  - santé
  - réseaux
  - …

- Un gros besoin/manque récurrent de personnes qualifiées dans ce domaine

Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed under CC BY 3.0

Des formations pour tous les types de projets professionnels

9
8
7
6
5
4
3
2
1

Doctorat
D3
D2
D1
Diplôme d'ingénieur
Cursus master ingénierie (CMI)
Master
M2
M1
ESPE
Licence
L3
L2
L1
CPBX*
L PRO
DEUST
DUT

ANNÉES

BAC

Enseignant/Chercheur
Ingénieur R&D

Ingénieur débutant

Assistant ingénieur

Technicien supérieur

- Complément de formation pour métiers spécifiques
- Objectif d'insertion professionnelle directe

* Cycle préparatoire de Bordeaux (CPBx)

Accès sur sélection

Diplôme ou diplôme d'État

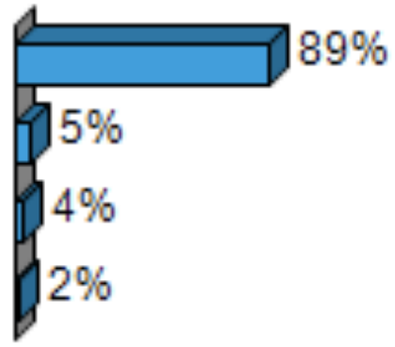
Devenir à 30 mois des diplômés de Master en 2015

Situation au 1er décembre 2017

	Nb	% cit.
En emploi	55	71,4%
En recherche d'emploi	1	1,3%
En études	20	26,0%
Inactif	1	1,3%
Total	77	100,0%

Type de contrat de travail

	Nb
CDI, fonctionnaire	49
Prof. libérale, indépendant, chef d'entreprise	3
CDD, contractuel, vacation...	2
Autre	1
Total	55



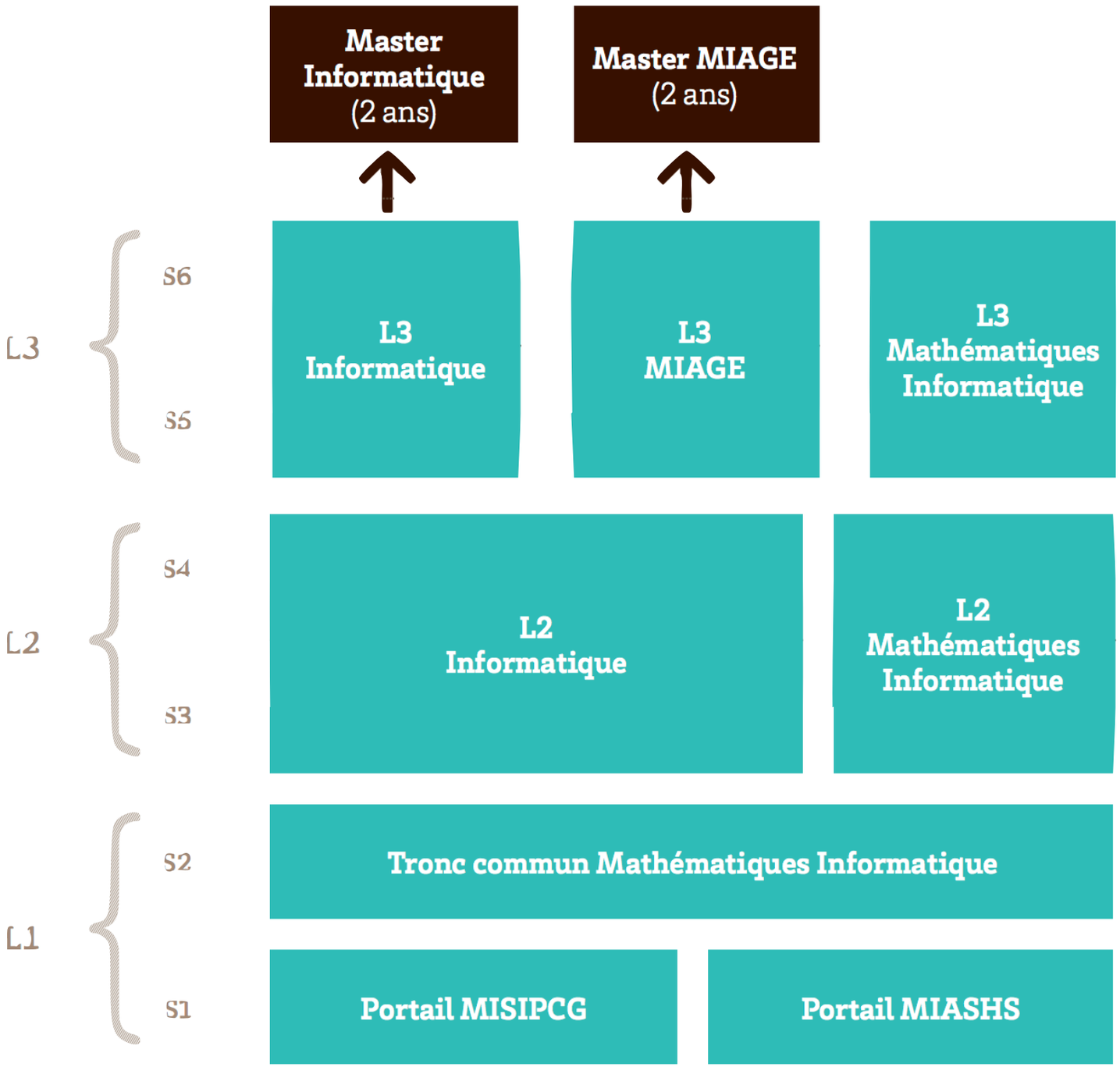
Statut de l'emploi

Personnel de catégorie A de la fonction publique	3	5,5%
Ingénieur, cadre, professions libérales, professions intellectuelles supérieures	52	94,5%
Personnel de catégorie B de la fonction publique		0,0%
Emploi de niveau intermédiaire : technicien, agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP		0,0%
Personnel de catégorie C de la fonction publique		0,0%
Employé de bureau, de commerce, personnel de service		0,0%
Manoeuvre, ouvrier		0,0%
Total	55	100,0%

Etudes longues ou courtes ?

- « *Faire des études longues* », « *Obtenir un master* » ne sont pas des objectifs.
- Le choix des études et de leur durée doit dépendre d'un projet professionnel
  - « *Administrateur systèmes et réseaux* »
  - « *Chef de projet en SSII* »
  - « *Consultant e-learning* »
  - « *Développeur web mobile* »
  - « *Ingénieur développement logiciels* »
  - « *Architecte logiciel* »
  - « *Technicien réseaux et télécoms* »
  - « *Webdesigner* »
  - « *Enseignant-Chercheur / Enseignant / Chercheur* »
  - …
- Ce dernier doit guider le choix des études les plus adaptées au projet et aux capacités de l'étudiant

Orientation progressive



- C'est votre projet professionnel qui doit guider votre orientation
- Il n'est a priori pas mûr (et c'est bien normal).
- L'offre de formation est adaptée pour que vous puissiez retarder certains choix : fin de S1, et chaque année

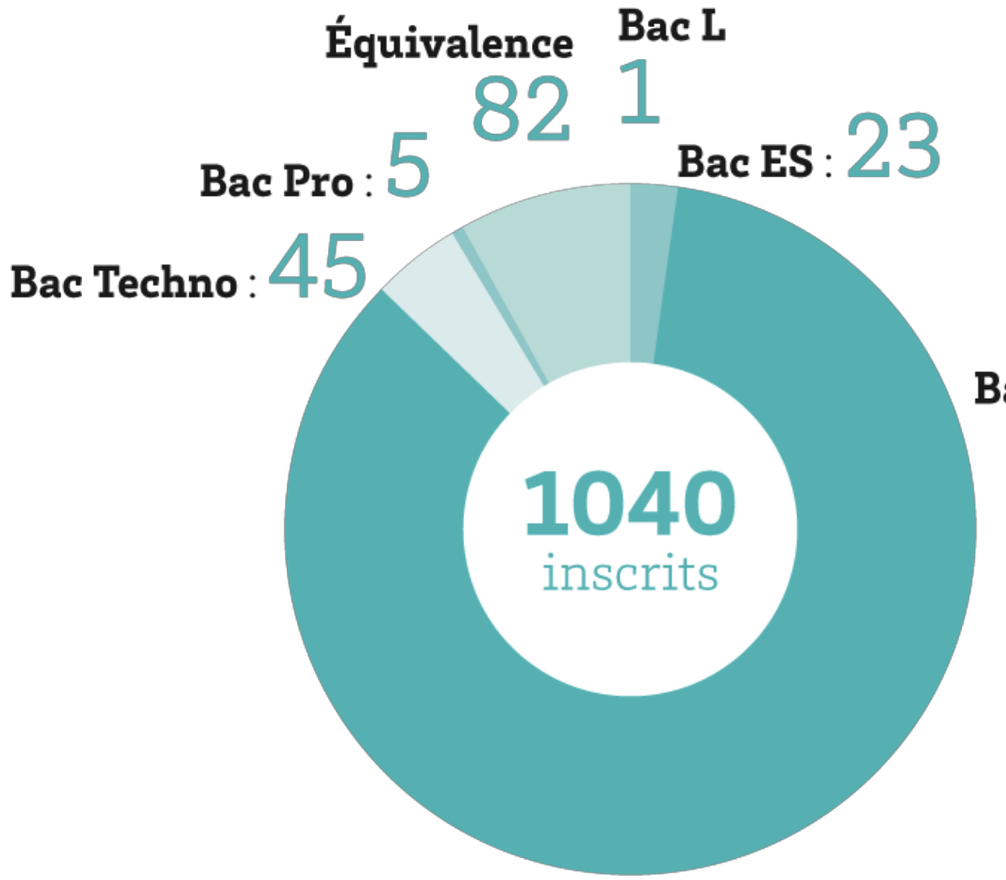
→ Orientation

La spécialité de Terminale n'est pas déterminante.
Pas de prérequis en informatique nécessaire.

MISIPCG : Mathématiques, Informatique, Sciences pour l'Ingénieur, Physique, Chimie, Géosciences
MIASHS : Mathématiques, Informatique Appliquées et Sciences Humaines et Sociales

Réussir avec quel profil ? (statistiques 2017-2018)

Répartition des étudiants en 1re année par type de bac



Attention : *les bacheliers non scientifiques (bac ES, bac L, bacs Techno) qui valident la 1re année de licence sciences et technologies ont TOUS suivi une année de remise à niveau scientifique après le bac ou un cursus équivalent*

Nombre d'admis aux examens par type de bac

statistiques 2017-2018

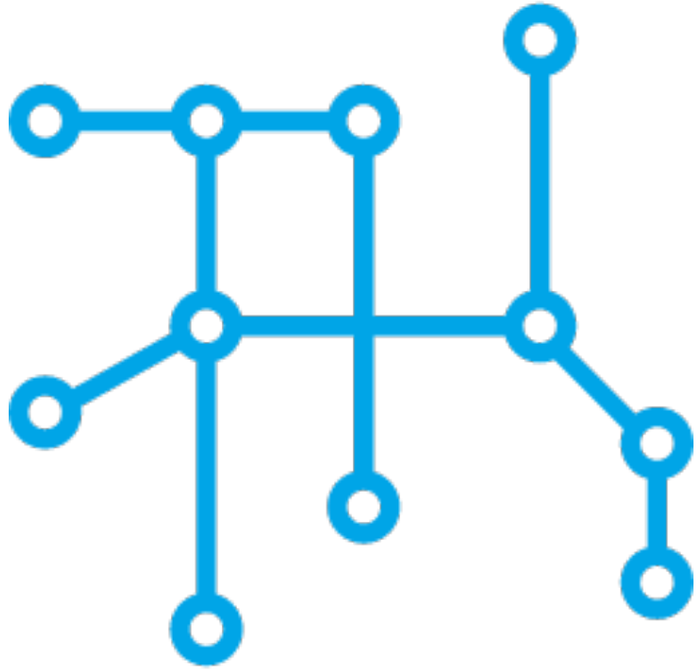
Dispositifs d'accompagnement

- Contrôle continu des connaissances (tests, projets, DS intermédiaires)
- Vous pouvez bénéficier d'un suivi personnalisé par un enseignant référent tout au long de l'année
  - Pour ceux qui veulent mettre toutes les chances de leur côté et qui sont volontaires
- Vous pouvez bénéficier de plusieurs types de tutorats
  - Assuré par des étudiants plus avancés : soutien gratuit
  - Intégré dans les enseignements

licensed under CC BY 3.0
Icons made by Freepik from www.flaticon.com is

Dispositifs d’aide à la réussite

- Orientation post-bac : conseil personnalisé
- Passerelles entre les formations et les parcours
- Accompagnement à la réorientation



Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed under CC BY 3.0

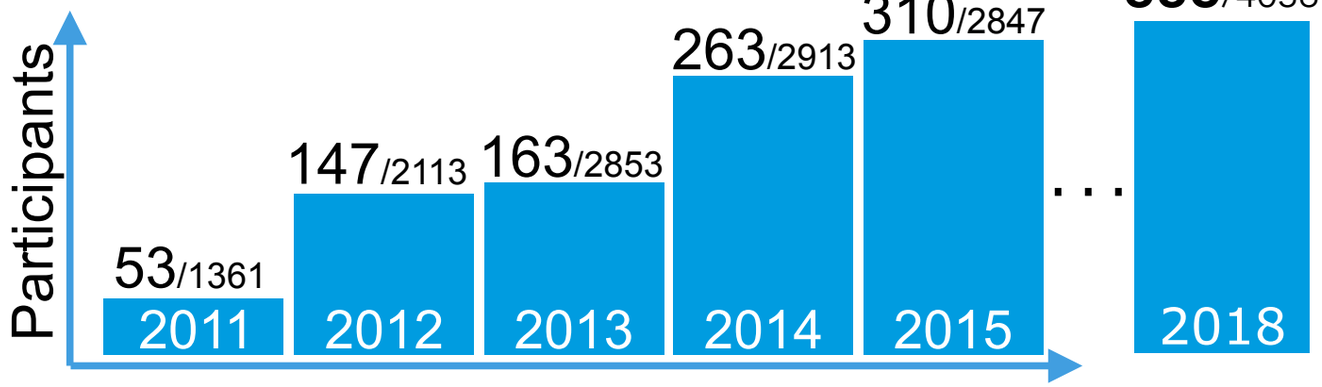
Matières enseignées

- Semestre d’orientation
  - Mathématiques, Informatique, Sciences de l'Ingénieur, Physique, Chimie, Géosciences (MISIPCG)
- Puis
  - Algorithmique et structures de données
  - Programmation (impérative, fonctionnelle et objet)
  - Fondements de l’informatique
  - Architecture des ordinateurs
  - Réseaux
  - Programmation système
  - Compilation
  - Bases de données
  - Projets technologiques sur l’année
  - Stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche

Icon made by Freepik from www.flaticon.com is licensed under CC BY 3.0

L'informatique à Bordeaux, c'est aussi...

- Un centre de ressources de pointe : le CREMI
- Les associations étudiantes MIAGe, Label[i]
- La nuit de l'informatique

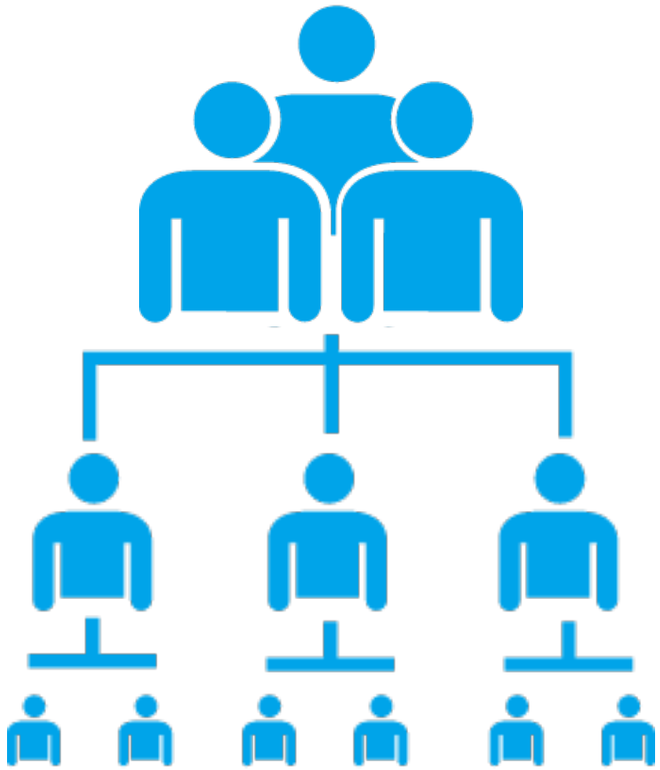


- Le prix Isabelle Attali récompensant des étudiants de L3 Informatique

Parcours internationaux

- Admission sur dossier (APB)
- Proposé dans 6 mentions de licence dont l'Informatique
- Nombre de places limité par mention
- Un cours scientifique dispensé en Anglais chaque semestre
- Un enseignement complémentaire de 6 crédits ECTS en plus par semestre (enseignement à distance avec suivi régulier par les enseignants)
- Six mois ou un an à l'étranger en L3

Les personnes à votre écoute



Des directeurs d'études
- Organisation de l'accueil, de l'information, du suivi pédagogique
- Aide à l'orientation progressive des étudiants

Responsables de mention

Tous les enseignants

Espace orientation carrières

La cellule phase pour les étudiants à besoins spécifiques

Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed under CC BY 3.0

Place aux questions

Licence Informatique

Pour toute question concernant la Licence Informatique:

- D'abord, consulter le site
  http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr
- Si l'information n'est pas présente, envoyer un mail à uf-info-licence@diff.u-bordeaux.fr