# Journées Portes Ouvertes 2016 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 ?

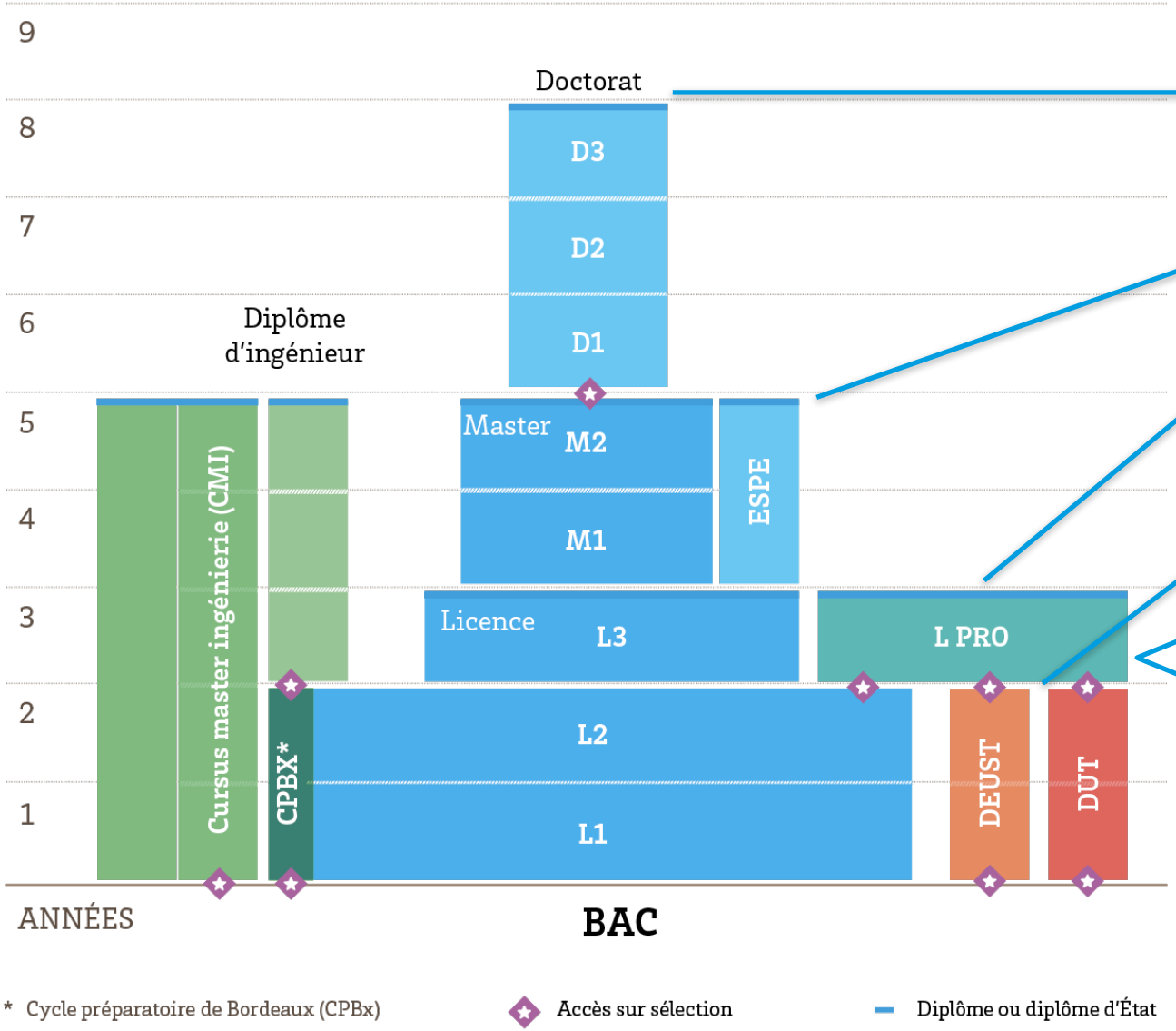
- C’est la science du traitement automatique de l’information.
- Des données numériques issues de supports variés (texte, image, son, vidéo) sont représentées, analysées et échangées.

- 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




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 2012

**Situation au 1er décembre 2014**

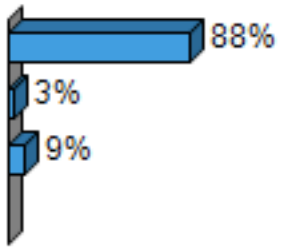
Taux de réponse : **100,0%**

| | Nb | % cit. |
|---|---|---|
| En emploi | 58 | 73,4% |
| En études | 14 | 17,7% |
| En recherche d'emploi | 7 | 8,9% |
| Inactif | | 0,0% |
| **Total** | 79 | 100,0% |

**Type de contrat de travail**

Taux de réponse : **100%**

| | Nb |
|---|---|
| CDI, fonctionnaire | 51 |
| Prof. libérale, indépendant, chef d'entreprise | 2 |
| CDD, contractuel, vacation... | 5 |
| Autre | |
| **Total** | 58 |




**Statut de l'emploi**

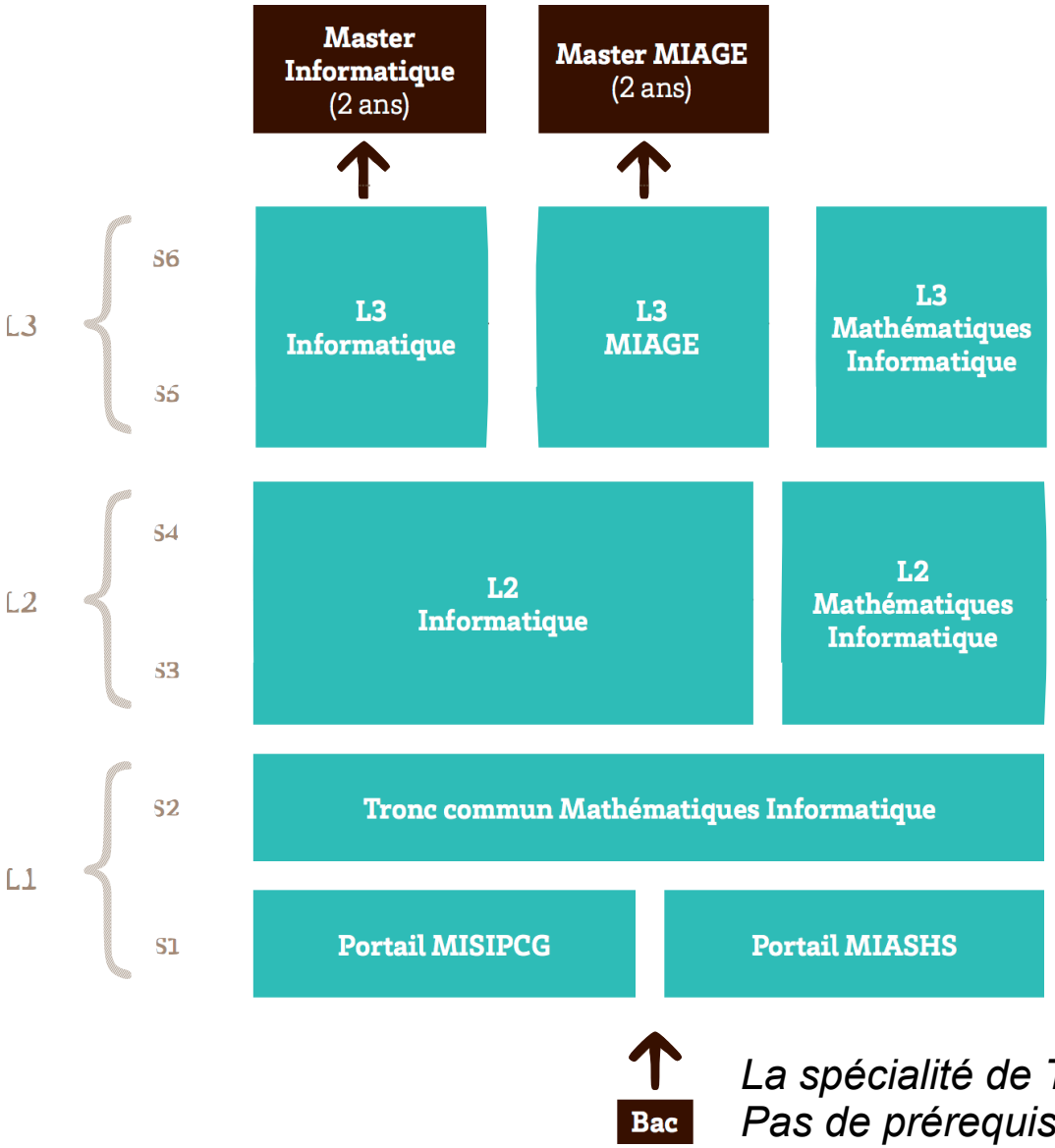
Taux de réponse : **96,6%**

| | | |
|---|---|---|
| Personnel de catégorie A de la fonction publique | 2 | 3,6% |
| Ingénieur, cadre, professions libérales, professions intellectuelles supérieures | 51 | 91,1% |
| Personnel de catégorie B de la fonction publique | | 0,0% |
| Emploi de niveau intermédiaire : technicien, agent de maîtrise, maîtrise administrative et commerciale, VRP | 3 | 5,4% |
| Personnel de catégorie C de la fonction publique | | 0,0% |
| Employé de bureau, de commerce, personnel de service | | 0,0% |
| Manœuvre, ouvrier | | 0,0% |
| **Total** | 56 | 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

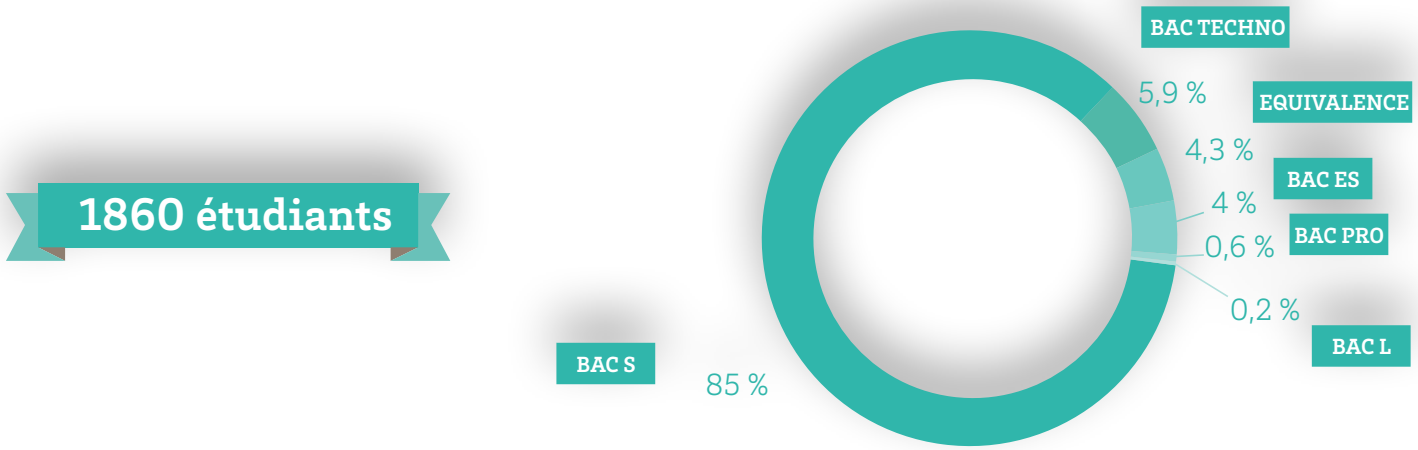
→ Orientation

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

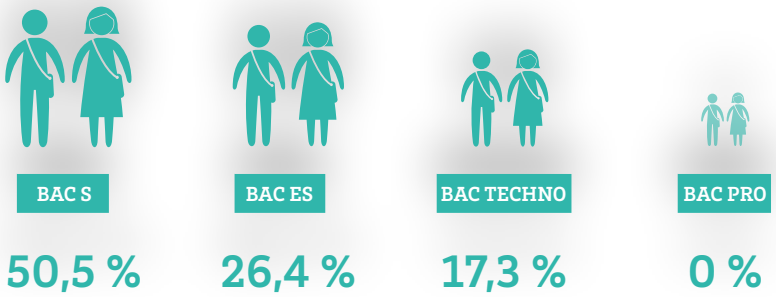
MISIPCG : Mathématiques, Informatique, Sciences pour l'Ingénieur, Physique, Chimie, Géosciences
MIASHS : Mathématiques, Informatique Appliquées et Sciences Humaines et Sociales

# Réussir avec quel profil ? (statistiques 2014-2015)

- Répartition du nombre d'étudiants par type de bac en licence 1




- Taux de réussite par type de bac



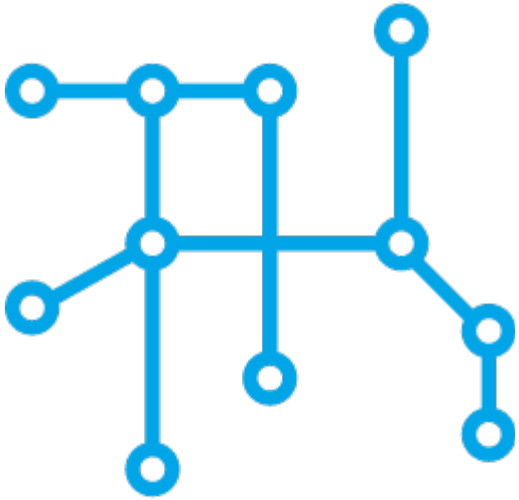
# Dispositifs d'accompagnement

- 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

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

# 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

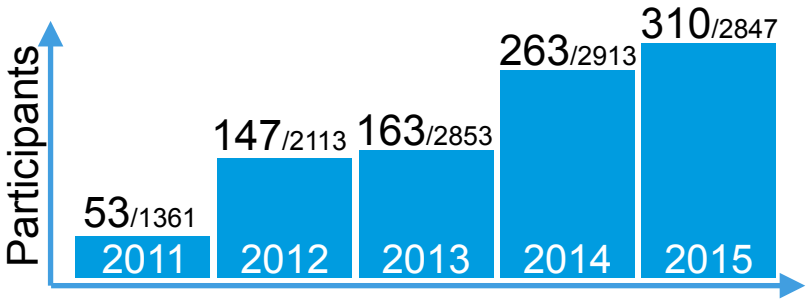
# Matières enseignées

- 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

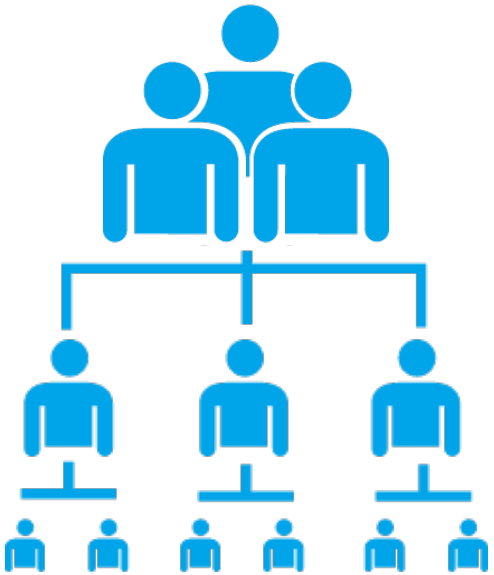



- Le prix Isabelle Attali récompensant des étudiants de L3 Informatique

# 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