

Préparation Rentrée (2021-2022)

Aurélien Esnard (resp. L2 Info)

Réunion du 13 avril 2021.

Pourquoi la Licence Informatique ?

Le numérique, un secteur à la croissance rapide !

- +530 000 salariés (croissance annuelle de +4,6%)
- 60 000 recrutements en 2018 dont 34 000 créations nettes d'emploi
- 25,8 % des salariés ont moins de 30 ans
- 91,3 % de CDI (contre 69,5 % dans les autres secteurs)
- 72,4 % de cadres (contre 17,7 % pour l'ensemble de l'économie)
- 49 k€ brut de rémunération sur le secteur (INSEE)

Gros besoin de personnes qualifiées

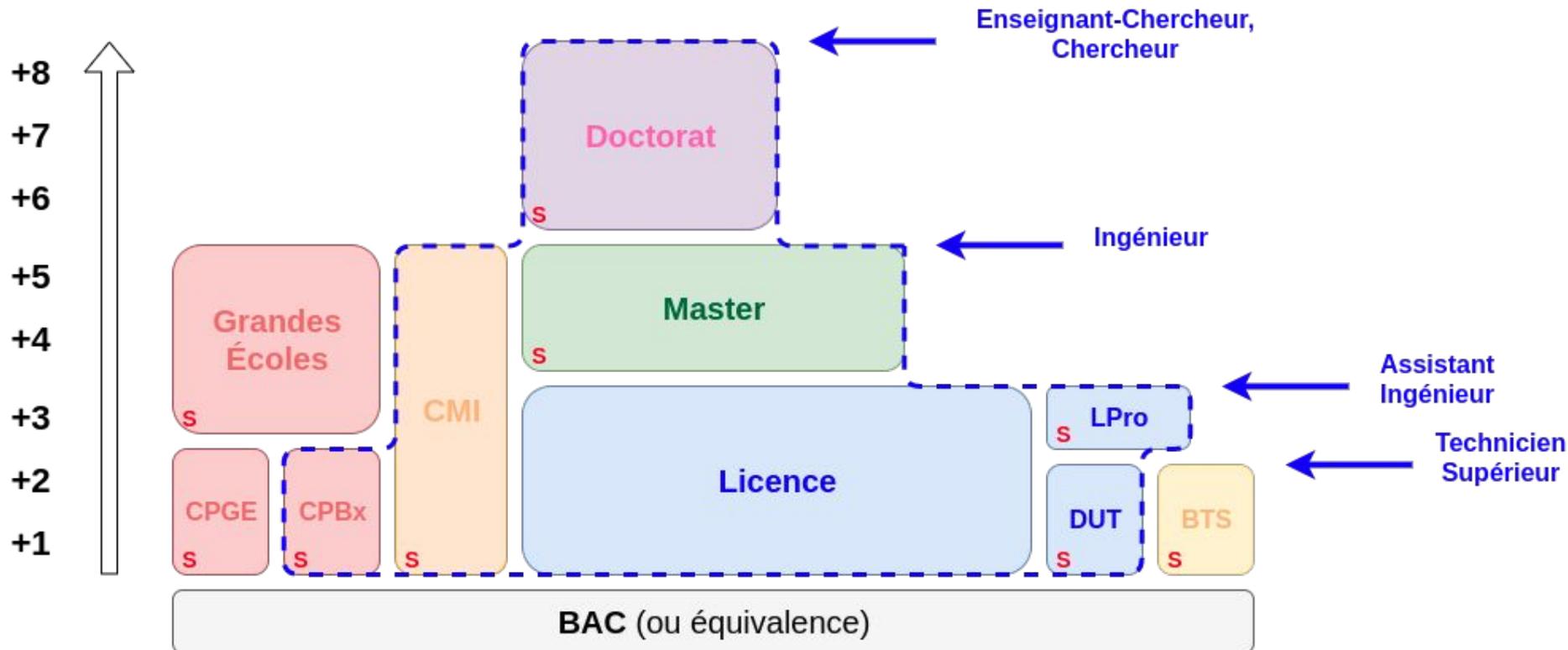
⇒ 11% de postes non pourvus en 2020 (rapport commission Européenne)

Devenir à 6 mois de nos diplômés de Master (enquête UBx 2018)

- 84 % en emploi (dont 100% cadres et 86% en CDI)
- 10 % en poursuite d'étude (doctorants)

Organisation des Études à l'Université

Licence-Master-Doctorat : des études courtes ou longues en fonction de votre projet !

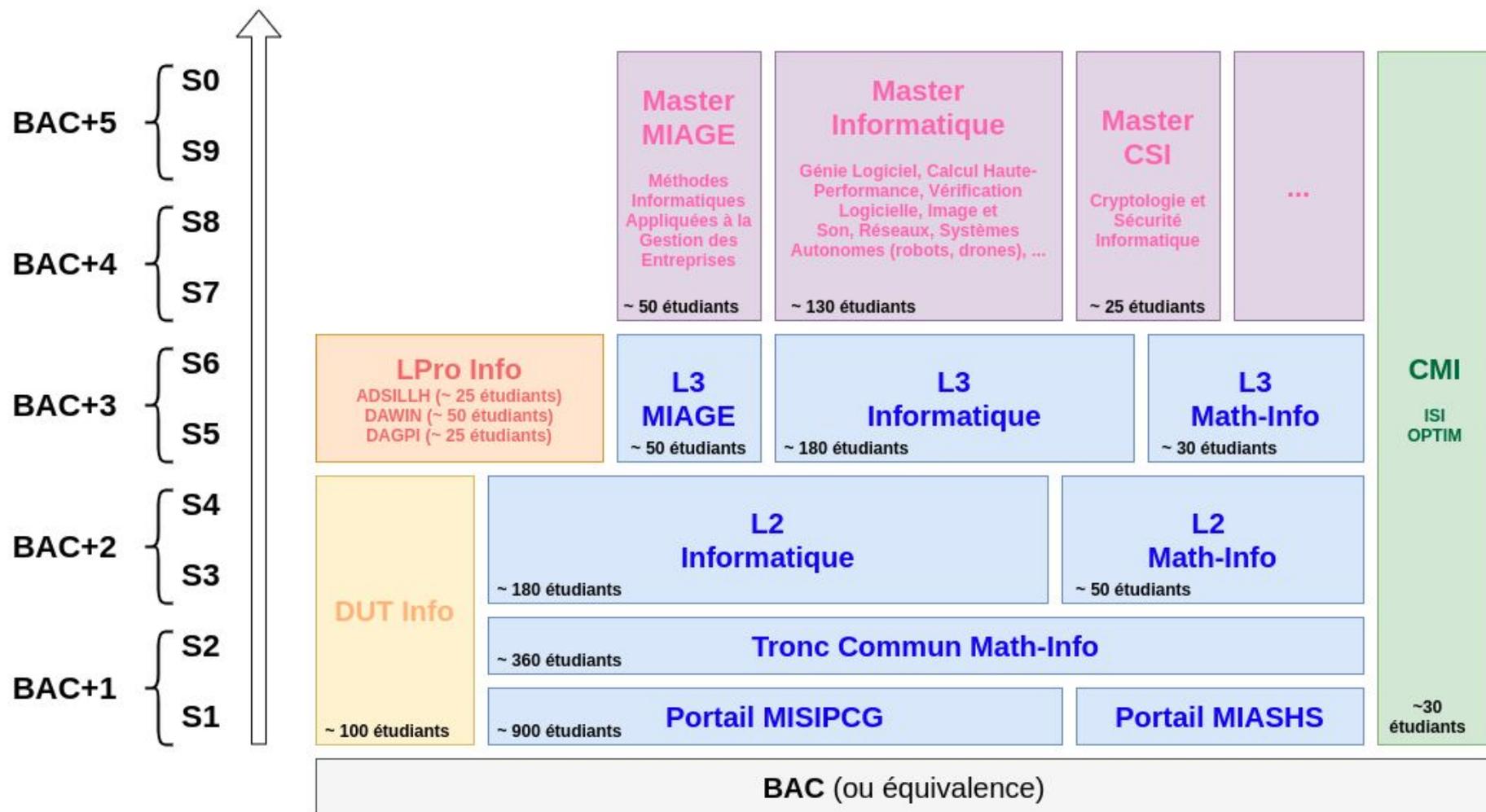


- - - - Université de Bordeaux

CMI : Coursus Master en Ingénierie ; *CPGE* : Classe Préparatoire aux Grandes Écoles ; *CPBx* : Cycle Préparatoire de Bordeaux.

S : Accès sur sélection

Orientation Progressive



MISIPCG : Mathématiques, Informatique, Sciences pour l'Ingénieur, Physique, Chimie, Géosciences ; **MIASHS** : Mathématiques, Informatique, Sciences Humaines et Sociales.
CMI ISI : Ingénierie de la Statistique et Informatique ; **CMI OPTIM** : Optimisation Mathématique et Algorithmique pour l'Aide à la Décision.
LPro ADSILLH : Administrateur et Développeur de Systèmes Informatiques à base de Logiciels Libres et Hybrides ; **LPro DAWIN** : Développement en Applications Web et Innovation Numérique ; **LPro DAGPI** : Développement d'Applications et Gestion de Projet Informatique.



Orientation Progressive

⇒ **La L2 Info, une année charnière pour votre orientation !**

- **L3 Info**

- Attention, la Licence Info n'est pas professionnalisante, mais prépare au Master Info

- **Licence Pro**

- Univ. Bx - ADSILLH (Administrateur et Développeur de Systèmes Informatiques à base de Logiciels Libres et Hybrides)
- IUT Bx - DAWIN (Développement en Applications Web et Innovation Numérique)
- IUT Bx - DAGPI (Développement d'Applications et Gestion de Projet Informatique)
- IUT Bx - DBD (Développeur Big Data, à Périgueux)

- **L3 MIAGE (Info & Gestion) → Master MIAGE**

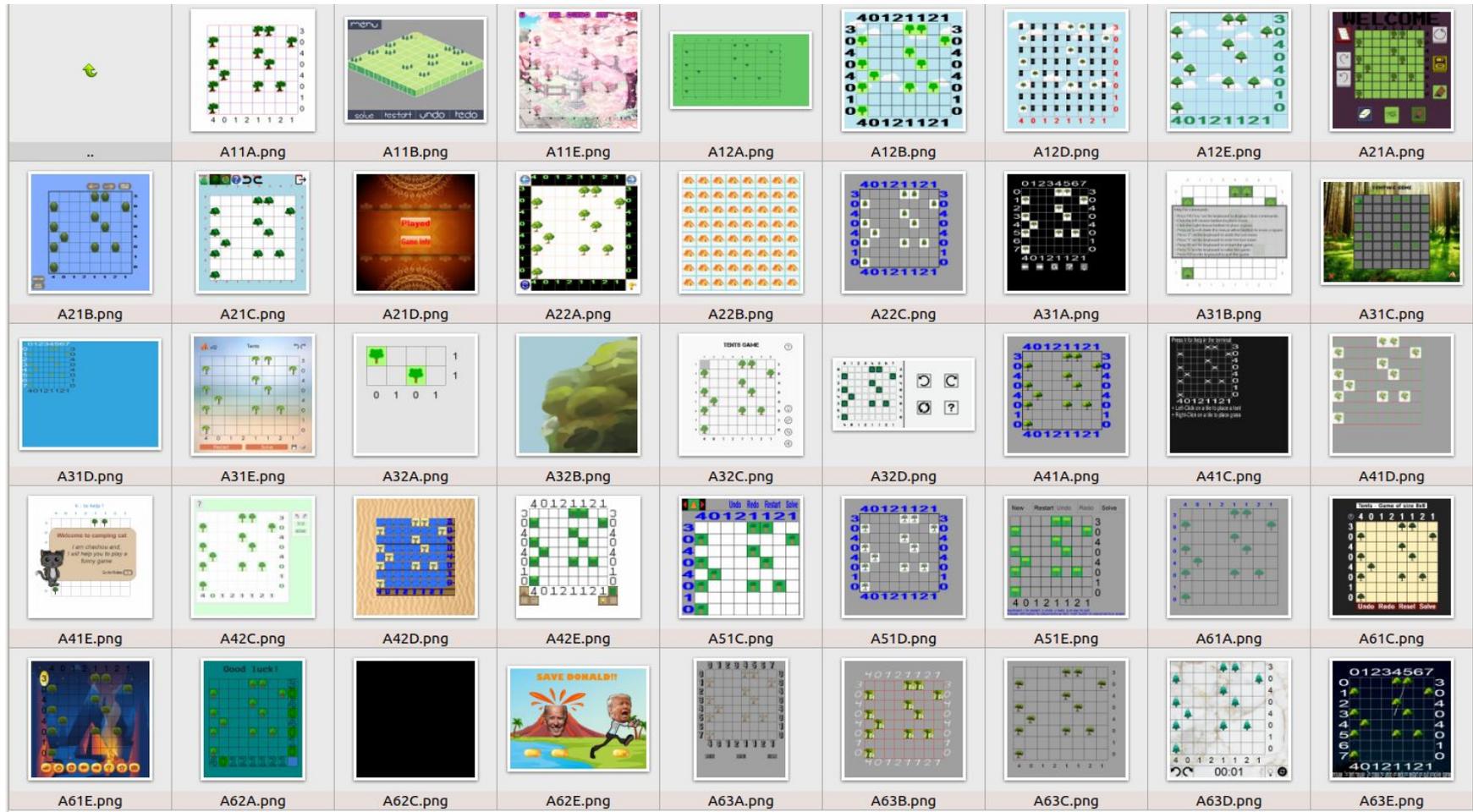
- **ENSEIRB** : sélection sur dossier à l'issue de L2 ou L3 Info

Et après la Licence Info, le Master Info...

- Attention, l'entrée en Master est **sélective** sur dossier...
- Spécialités à Bordeaux : calcul parallèle & données massives, image numérique, informatique fondamentale, génie logiciel, réseau, robotique, sécurité & cryptographie, ...

La Licence Info en quelques images...

Le Projet Techno en 2020-2021...



Formation au Semestre 3

S3 - Enseignements obligatoires

- 4TIN302U - Algorithmique Élémentaire (C. Blanc, 6 ECTS)
- 4TIN304U - Architectures des Ordinateurs (F. Pellegrini, 6 ECTS)
- 4TIN303U - Programmation C (A. Bugeau, 6 ECTS)
- 4TINA01U - Programmation Fonctionnelle (I. Durand, 6 ECTS)
- 4TIN403U - Projets Technologiques (A. Esnard, 6 ECTS, **sur toute l'année**)
- 4TTV316U - Ouverture Professionnelle 2 (C. Savona-Baron, 1 ECTS, hors PI)
- 4TTV315U - Anglais (A.-C. Harrison, 2 ECTS, hors PI)

S3 - Choix d'un enseignement optionnel (vendredi matin)

- 4TIN309U - Entrepreneuriat (I. Savarieau, 3 ECTS, **70 étudiants**)
- 4TPMA01U - Connaissance de l'Entreprise (M.-A. Gaudet, 3 ECTS, **70 étudiants**)
- 4TTV303U - Culture, Expression et Créativité (I. Escolin-Contensou, 3 ECTS, **90 étudiants**)

Plus d'info : <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr/wiki/doku.php?id=l2>

Page Moodle : <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4152>

Formation Officielle : http://www.u-bordeaux.fr/formation/PRLIIN_110/licence-informatique



Formation au Semestre 4

S4 - Enseignements obligatoires

- 4TIN404U - Probabilités, Statistiques et Combinatoire (P. Duchon, 6 ECTS)
- 4TIN401U - Réseau (A. Esnard, 6 ECTS)
- 4TIN402U - Algorithmique des Arbres (F. Carrere, 6 ECTS)
- 4TIN403U - Projets Technologiques (A. Esnard, 6 ECTS, sur toute l'année)
- 4TTV401U - Anglais en Autonomie (J. Henry, 3 ECTS, hors PI)

S4 - Choix d'un enseignement optionnel (mardi aprem)

- 4TTV402U - Sport (E. Souille, 3 ECTS, sur toute l'année, 130 étudiants)
- 4TTV403U - Pratique Théâtrale (C. Dutay, 3 ECTS, sur toute l'année, 32 étudiants)
- 4TTVP31U - Informatique et Société (F. Pellegrini, 3 ECTS, au S4 uniquement)

Plus d'info : <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr/wiki/doku.php?id=l2>

Page Moodle : <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4152>

Formation Officielle : http://www.u-bordeaux.fr/formation/PRLIIN_110/licence-informatique



Stage Environnement de Travail

Déroulement du stage au CREMI, au cours de la première semaine de rentrée...

Objectif du “Stage”

- Apprendre à utiliser correctement l’environnement de travail du CREMI...
- Apprendre à travailler à distance dans de bonne condition...

Organisation

- UE optionnelle, non créditées (non évaluée)
- Découpage en 4 niveaux : *outils de communication académiques, environnement de travail du CREMI, travail à distance, ...*
- Inscription libre sur Moodle selon ses besoins...

⇒ <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5858> (clé : stgenv)

Formation : Parcours International

S3 - Enseignement obligatoire (à la place de Anglais & OP2, 3 ECTS)

- 4TTV304U - Anglais "International Departures" (N. Castet, P. Robson)

S3 - Choix d'un enseignement complémentaire (6 ECTS) :

- 4TTV305U - Genetics of physiological and pathological processes (S. Javerzat)
- 4TTV306U - Philosophy of Science (J. Pierrel)
- 4TTV307U - Product Design and Innovation (D.Chen)
- 4TTV317U - Methods and tools for bio-syntheses / Innovation and Project Management (V. Coma)
- 4TTV310U - Probability Theory & Statistics (A. Richou, **nouveau**)

S4 - Choix d'un enseignement complémentaire (6 ECTS) :

- 4TTV408U - Biology and interdisciplinarity (S. Javerzat)
- 4TTV407U - Science communication 2 (J. Pierrel)
- 4TTC418U - Environmental impact and resource efficiency (V. Coma)
- 4TTV405U - Enterprise System Modelling (B. Vallespir)
- 4TTV410U - Integration & Differential Equations (L. Weynans, **nouveau**)

S4 - Choix d'un enseignement optionnel (à la place de l'Anglais, 3 ECTS) :

- 4TTV415U - The infinitely large and infinitely small (J. Braine, B. Haak, A. Fritsh, Y. Le Borgne)
- 4TTV417U - Artificial Intelligence (J. Benois-Pinaud, A. Zemmari)

Inscriptions Pédagogiques

Votre inscription pédagogique se fera à la rentrée de septembre sur Moodle

- une fois votre *inscription administrative* finalisée sur l'ENT (prérequis pour un accès à Moodle)

⇒ Rendez-vous sur le Moodle de L2 Info

<https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4152>

Choix des Options et du Groupe

- Choix libre de son groupe et de son emploi du temps (étudiant salarié, affinité, covoiturage, ...)
- Choix libre de ses options pour le S3 & S4 (limites de places)

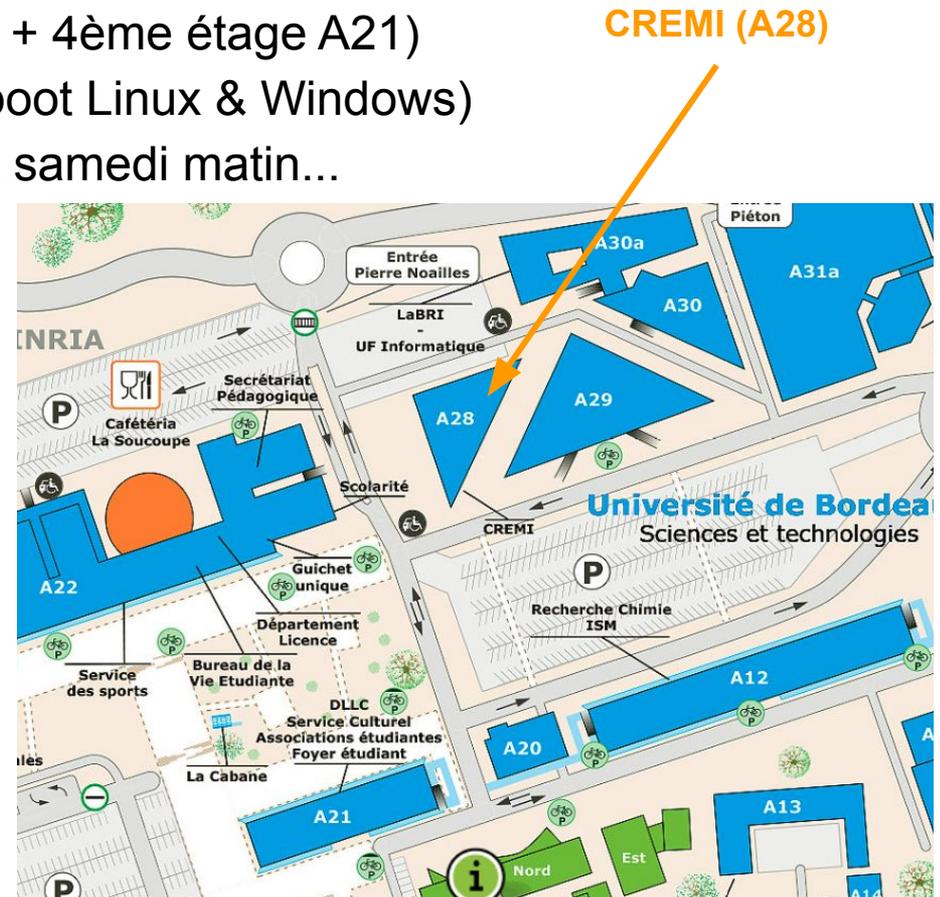
Nota Bene : Aucune IP papier ne sera acceptée !



Le CREMI, votre seconde maison !

Centre de Ressource Informatique : <http://www.emi.u-bordeaux.fr/>

- 21 salles machine et 500 PCs (A28 + 4ème étage A21)
- Environnement de Travail (double boot Linux & Windows)
- Salles en libre accès jusqu'à 22h et samedi matin...
 - <https://services.emi.u-bordeaux.fr/edt/>
- Accès avec la carte étudiant...



⇒ Accès "libre" aux salles sur inscription dans le contexte de la crise sanitaire...

Anglais

- **DLLC (Département Langues, Lettres et Communication)**
 - <https://langues.u-bordeaux.fr>
- **Semestre 3**
 - Anglais en présentiel par groupe de niveau
- **Semestre 4**
 - Anglais en autonomie (travail en auto-formation guidée) au Centre de Langues...



DLLC au 2ème étage du bâtiment A21.



Centre de Langues.

Sport

Faites du Sport !

- Créneau réservé pour la L2 Info le mardi de 14h30 à 15h50...
- Début des cours dès **mi-septembre**
- Bureau des Sport (dans le Hall de Bat. A22)
- Plus d'info : <https://www.u-bordeaux.fr/Profils/Etudiant/Sport>



5 terrains de rugby



1 piscine olympique

⇒ *Choix des activités à la rentrée dans un "menu"...*

Stages

- Stage à effectuer **strictement** durant l'été entre la L2 et la L3...
 - Sauf cas particulier des étudiants redoublants en semestre "parking"
- Durée minimale 1 mois. Souvent plus en pratique.
 - À partir de mi-mai et jusqu'à fin août
- Le stage est une UE optionnel **pris en compte en L3** (3 ECTS) !
- Sujet soumis à validation pédagogique
- Une convention doit être établie avant le début du stage (1 mois avant).
 - Pas de convention → pas de stage !
- Donne lieu à un rapport.
- Possibilité d'effectuer un stage en laboratoire (ex. [LaBRI](#))

Plus d'info

- <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr> (rubrique Stages)
- uf-info.licence-stages@diff.u-bordeaux.fr

Internationalisez votre Parcours

Deux Possibilités

- **Mobilité de Stages**
 - Possibilité d'effectuer un stage à l'étranger...
- **Mobilité d'Études**
 - ERASMUS en Europe ou Universités Partenaires dans le monde (soumis à sélection)
 - Durée du séjour : 1 ou 2 semestre(s), se préparer 1 an ou 6 mois à l'avance !



Bureau “Mobilité Internationale” (DRI)

- Bourses de mobilité d'études ou stages (sur demande)
- Site Web : <https://www.u-bordeaux.fr/International/Partir-a-l-etranger>
- Coordinateur Pédagogique : frederique.carrere@u-bordeaux.fr
- Secrétariat Administratif : outgoing-talence@u-bordeaux.fr

⇒ *Anticiper dès maintenant son projet de mobilité !*

Étudiants à Besoin Spécifique

Cellule Phase : mise en place d'aménagements spécifiques...

- Étudiants en situation de handicap et/ou de longue maladie
- Sportifs de haut-niveau ou Artiste de haut-niveau
- Étudiants impliqués dans la vie universitaire
- Étudiants salariés (> 15h / semaine)
- Divers : double-cursus, service national, entrepreneur, chargé de famille, femme enceinte, ...

Prendre contact dès la rentrée si besoin...

- [site web](#) (Tel. : 05 40 00 35 59)
- anouk.soultanian@u-bordeaux.fr & karine.verdeau@u-bordeaux.fr

⇒ Prendre contact dès la rentrée si besoin...

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

- **Des laboratoires de recherche en Informatique à proximité**
 - [LaBRI](#), [CNRS](#), [INRIA](#), ...
- **Les associations étudiantes**
 - [Label\[i\]](#), [AMB](#), [JMC Bordeaux](#)
- **Des évènements majeurs :-)**
 - [Nuit de l'info](#) : Bordeaux, le plus grand site national en participation depuis 2 ans !
 - Prix Isabelle Attali en L3, Lan Party, ...



Contacts

Avant de nous contacter, je consulte le site web “Licence Info”...

<http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr>

Et en particulier la page “L2 Info”...

<http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr/wiki/doku.php?id=l2>

Et également le site Moodle “L2 Info” et son Forum...

<https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4152>

Quel contact ?

- Une question sur l'international ? frederique.carrere@u-bordeaux.fr
- Une question sur les stages ? uf-info.licence-stages@diff.u-bordeaux.fr
- Pour tout autre question ? uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr

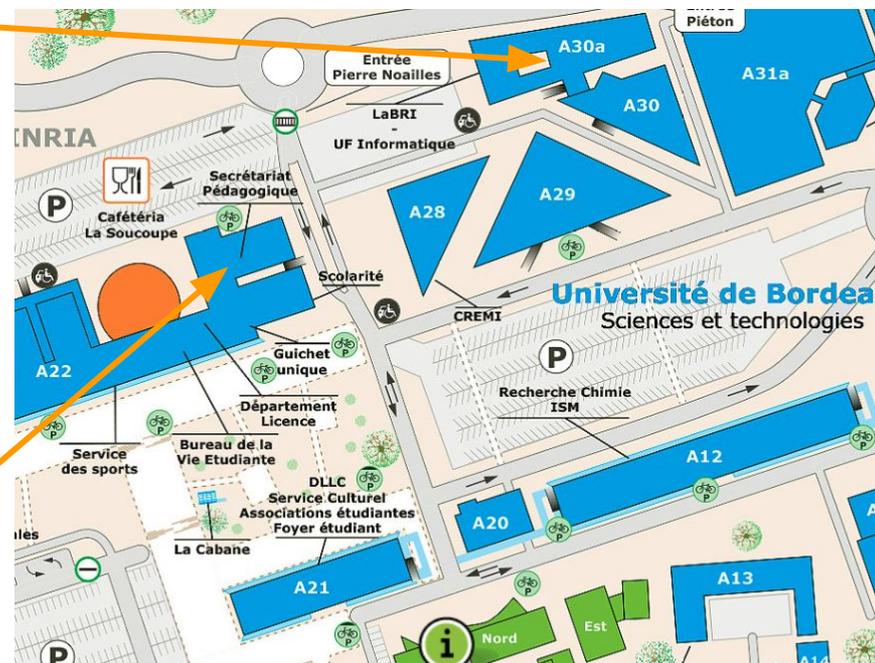
Secrétariats Pédagogiques

Secrétariat Licence Informatique

- Inès Neyrat
- LaBRI (A30), 1er étage, bureau 165
- Ouvert du Lundi au Jeudi, 9h30-12h30 et 13h30-16h30. **Fermé le vendredi.**
- Pannière pour dépôt de documents
- Tel. : 05 40 00 35 42
- Mail : uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr

Secrétariat Département Licence

- Bâtiment Licence (A22), en face Amphi Wegener.
- Ouvert 8h30-12h00 et 13h30-16h00.



Équipe Pédagogique

Département Licence

- Directrice : Ghislaine Godinaud
- Directeur des Études : Nathalie Geneste et Jean-Jacques Ruch (de-mismi@u-bordeaux.fr)

UF Informatique

- Directeur : Alain Griffault / Vice-Directeur : Raymond Namyst
- Responsable Administratif et Financier : Virginie Mas

Licence Informatique

- Directeur de la Licence Informatique : Laurent Réveillère
- Directeur des Études de la L1 Informatique (portail MISIPCG) : Samuel Thibault
- Directeur des Études de la L2 (parcours Informatique) : Aurélien Esnard
- Directeur des Études de la L3 (parcours Informatique) : Pierre-André Wacrenier
- Présidente des Jurys : Raluca Uricaru
- Responsable du Tutorat : Marie-Christine Councilh
- Responsable Mobilité Internationale : Frédérique Carrère
- Responsable du parcours Math-Info : Philippe Duchon et Guilhem Castagnos
- Responsable du parcours L3 MIAGE : Frédéric Pourtier
- Secrétariat Pédagogique : Inès Neyrat (uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr)

Sites Web Utiles

- Université de Bordeaux : <http://www.u-bordeaux.fr>
 - Formation Officielle : http://www.u-bordeaux.fr/formation/PRLIIN_110/licence-informatique
- Licence Info : <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr>
- Moodle L2 Info : <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4152>
- Espace Numérique de Travail (ENT) : <http://ent.u-bordeaux.fr>
- Emploi du Temps : <https://edt-st.u-bordeaux.fr/etudiants/>
- CREMI : <http://www.emi.u-bordeaux.fr/>
- Guichet Unique (Hall A22)
 - prendre RDV sur <https://apordv.u-bordeaux.fr> pour retirer la carte étudiant et le certificat de scolarité...

Questions ?



web : <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr/>

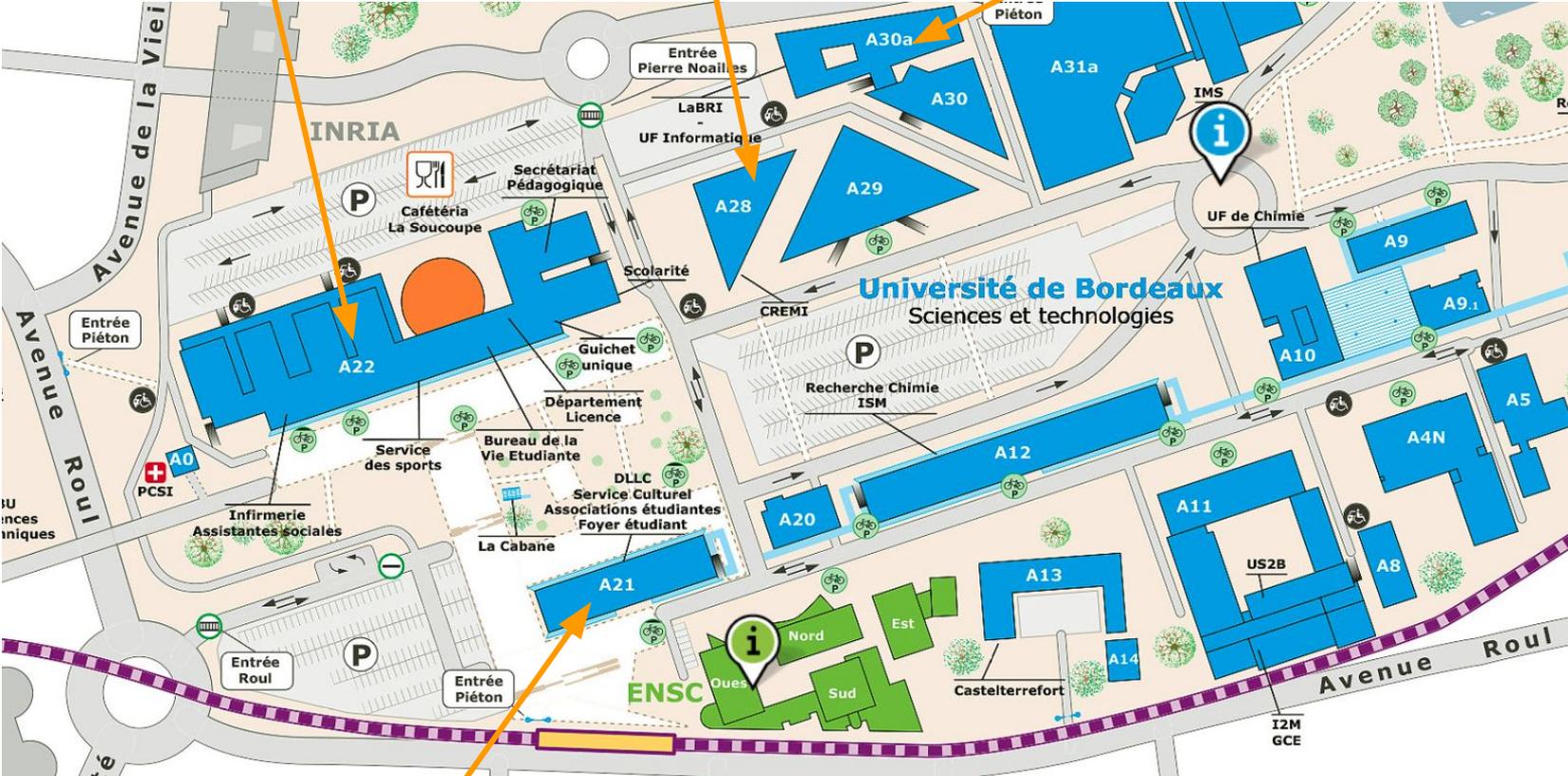
mail : uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr

Campus Talence

Secrétariat + LaBRI (A30)

Bâtiment Licence (A22)

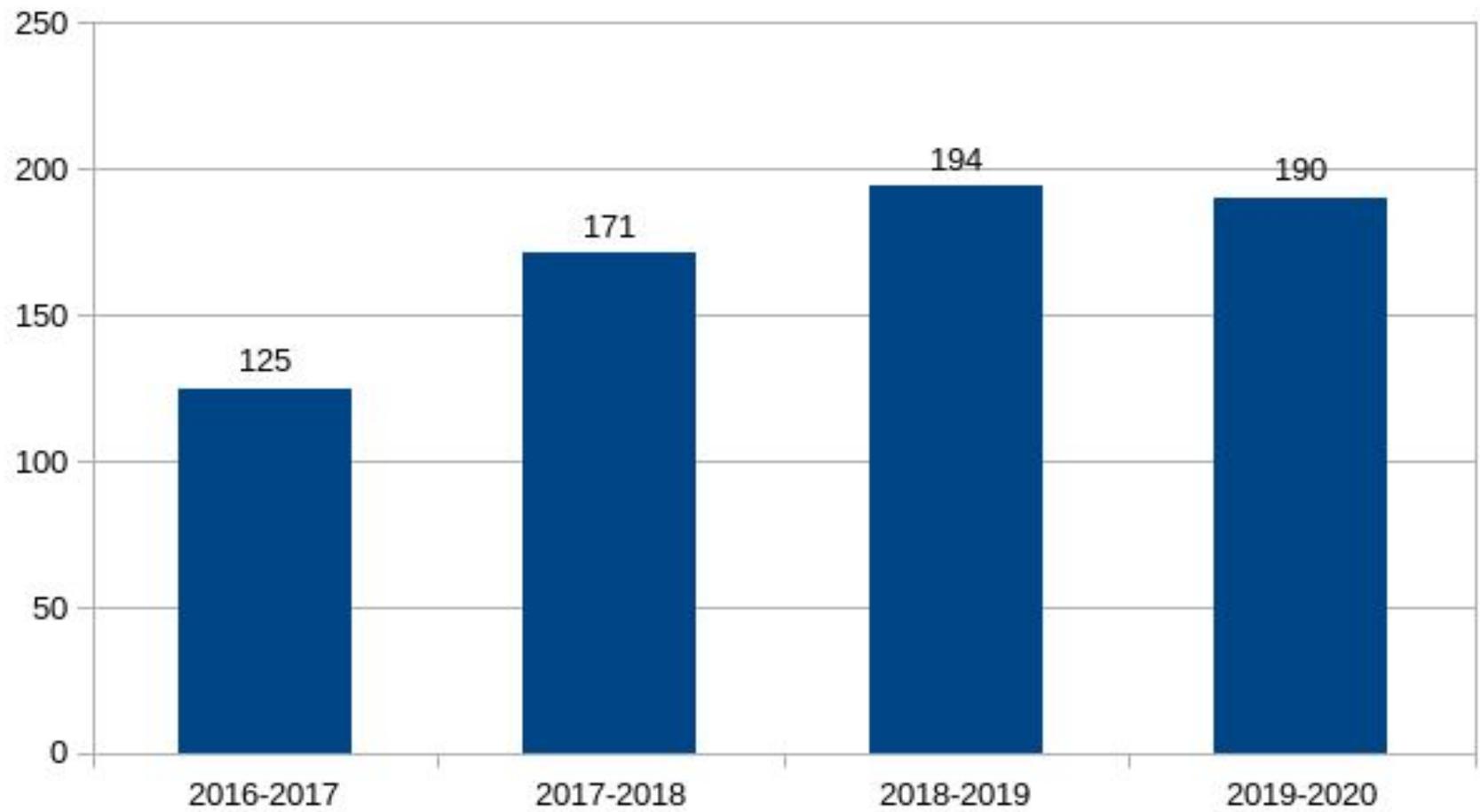
CREMI (A28)



DLLC (A21)



Quelques Statistiques : nombre d'étudiants



Quelques Statistiques en 2019-2020

