



PHOTO © BISH IMAGES / ADOLFO COLO

# PORTES LYCÉENS OUVERTES

Campus Bordeaux, Pessac et Talence

*Votre réussite commence ici !*

# Les études à l'université de Bordeaux

---

Vidéo : <https://jechoisis.u-bordeaux.fr/choisir>



# C'est quoi l'Informatique ?

## Science du traitement automatique de l'information

- Données numériques variées
- Représentation, stockage, traitement, transfert, ...



# Dans tous les Secteurs d'Activités...



# Métiers de l'Informatique

---

## Science du traitement automatique de l'information

- Développeur logiciel, web et mobile
- Administrateur système et réseau
- Ingénieur étude et développement
- Ingénieur sécurité des systèmes d'information, cybersécurité
- Architecte logiciel
- Consultant cloud computing
- Data scientist, expert en intelligence artificielle
- Enseignant-chercheur ou chercheur (après une thèse)



# Secteur de l'Informatique en Nouvelle Aquitaine



Salariés en CDI



23 % de femmes



36 700  
professionnels



3100 € salaire net  
mensuel médian

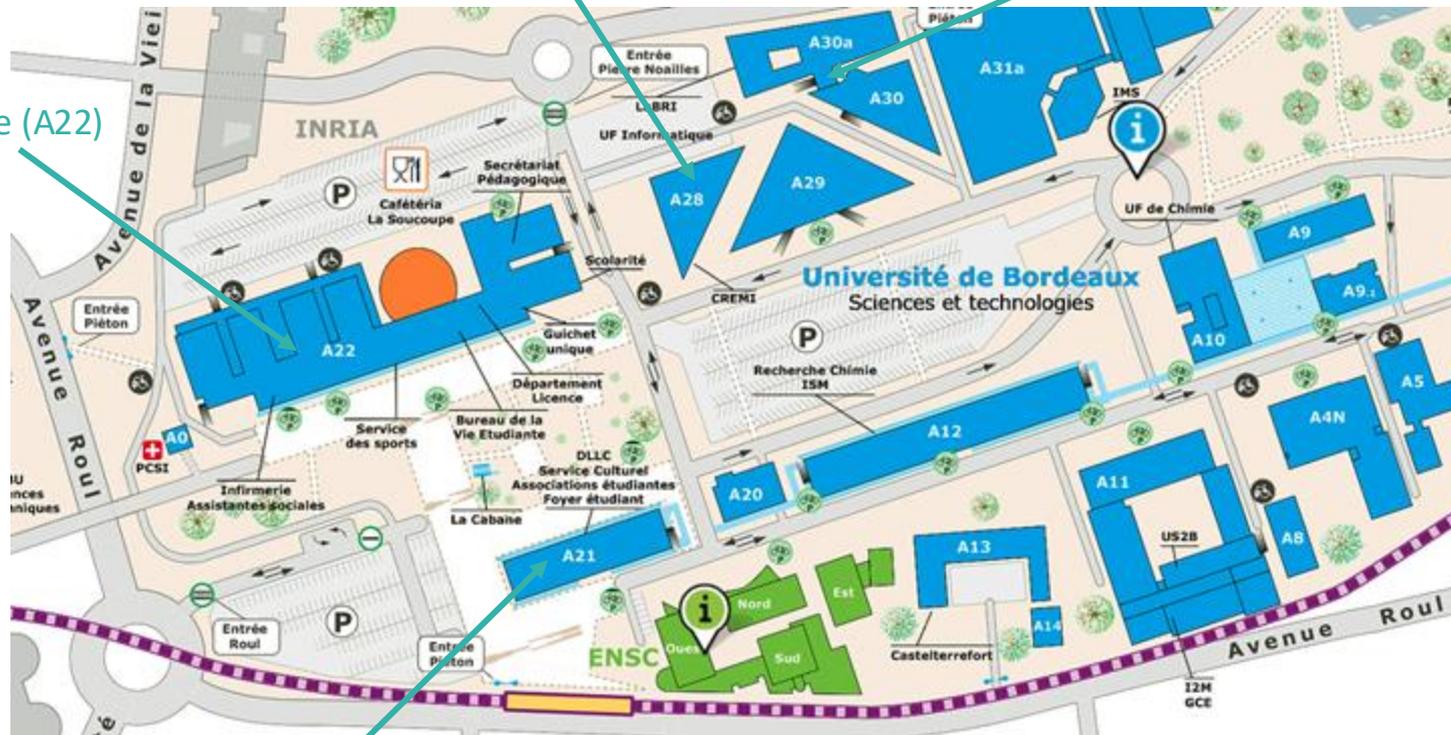
Source : INSEE (Recensement de la population 2019), DARES (portraits statistiques des métiers 2022), Ministère de l'Enseignement supérieur (Open data), OPIIEC cité dans Cap Métiers Nouvelle-Aquitaine - Les métiers du numérique en Nouvelle-Aquitaine. Mars 2022

# Campus Peixotto (Talence)

CREMI (A28)

Secrétariat Informatique + LaBRI (A30)

Bâtiment Licence (A22)



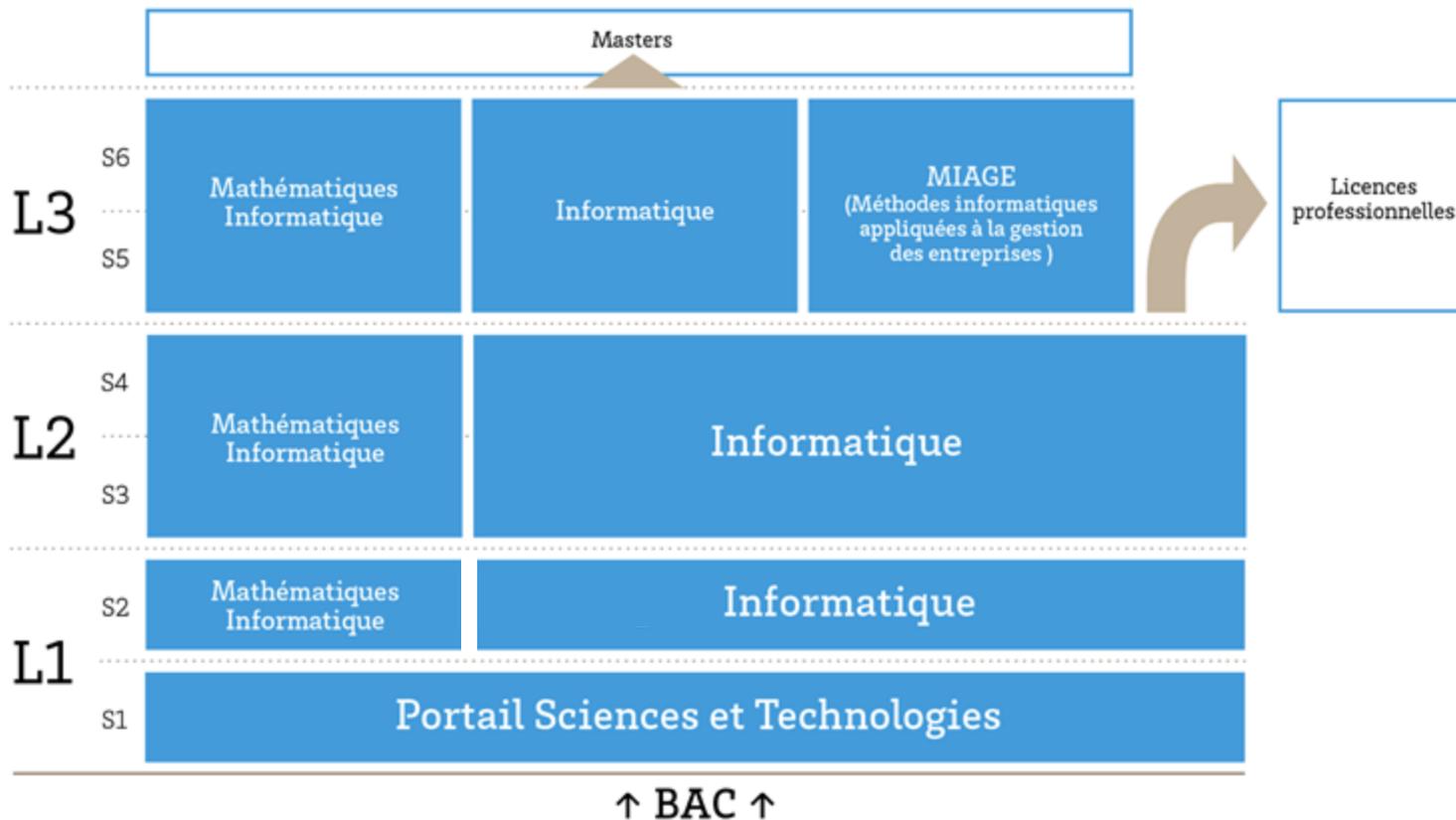
DLCC (A21)

# Bâtiment Licence (A22)

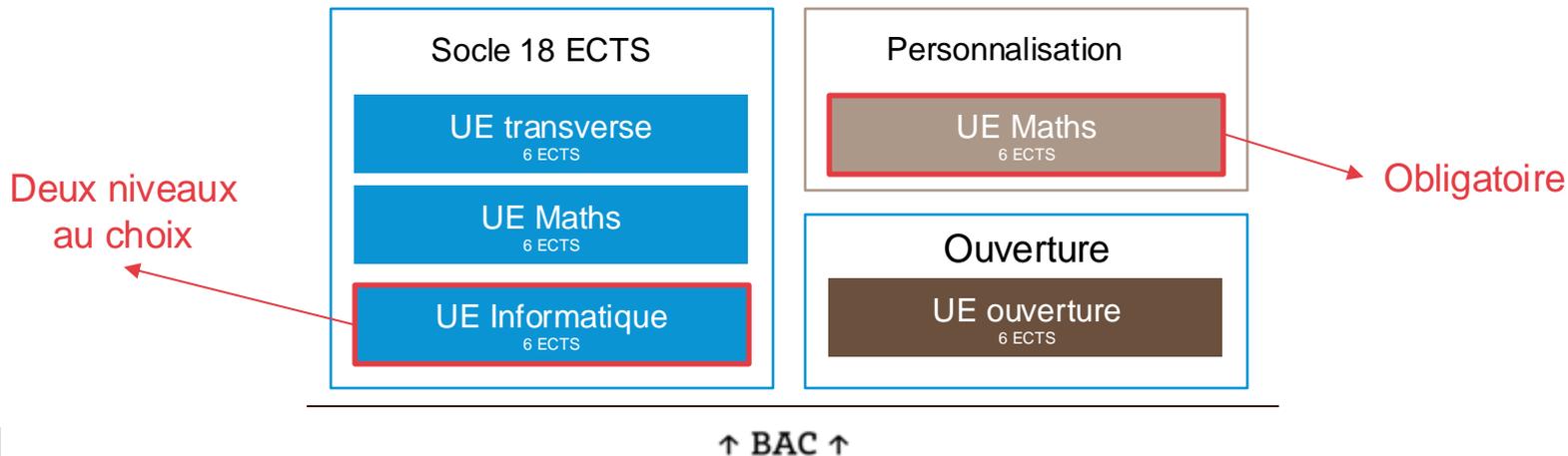


**Principaux services :** secrétariats, assistance sociale, Bureau Vie Étudiante, infirmerie, bureau des sports

# Licence Informatique @ Bordeaux



# Portail Commun (Licence Info – S1)



## Recommandations en terminale



- NSI + Mathématiques
- NSI + autre spécialité + option Mathématiques complémentaires

# Orientation Progressive

---

## Semestre 2

- Choix du parcours à la fin du premier semestre
  - Informatique ou Math-Info
  - Plusieurs enseignements disponibles au choix, choix proportion Math / Info

## Pas de panique

- Réorientation possible à la fin de chaque année...

## Projet d'étude

- Court :           Licence → LPro
- Moyen :         Licence → Master
- Long :           Licence → Master → Doctorat

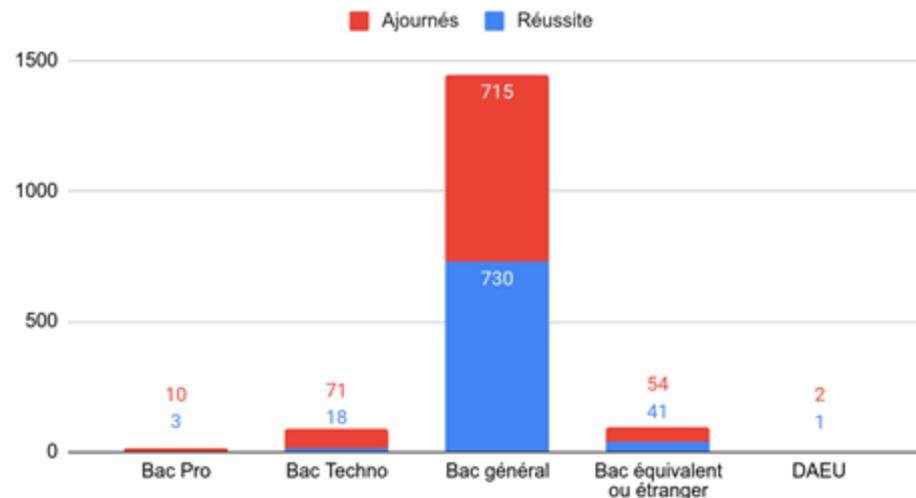


# Quel Profil pour Réussir sa L1 ?

## Licence générale non sélective, mais ...

- **Bac général**
  - 50,52% de réussite
- **Mathématiques nécessaires**
- **Autres bacs (Techno, Pro)**
  - 20% de réussite
- **Remise à niveau scientifique**
  - Année L0

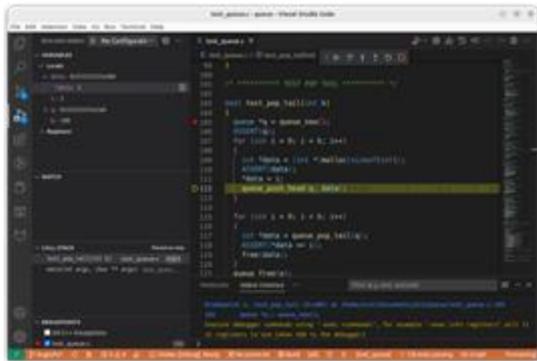
Admis et inscrits en L1 Portail Sciences et Technologie 2021



# Matières Enseignées

## De la théorie à la programmation ...

- Programmation (C, Python, Java, OCaml, Assembleur, ...)
- Algorithmique (tableau, arbre, graphe)
- Compilation, Probabilités & Statistiques, Logique et Preuve, ...



Environnement de programmation



Jeu de plateforme 2D à la "Mario"



Projet Java



# Matières Enseignées

- **Nombreux projets en groupe...**
- **Anglais à chaque semestre**
- **Nombreuses options transverses**
- **Ouverture professionnelle, sport, théâtre, épistémologie, recherche, enjeux sociétaux ...**
- **Stage en entreprise ou en laboratoire**

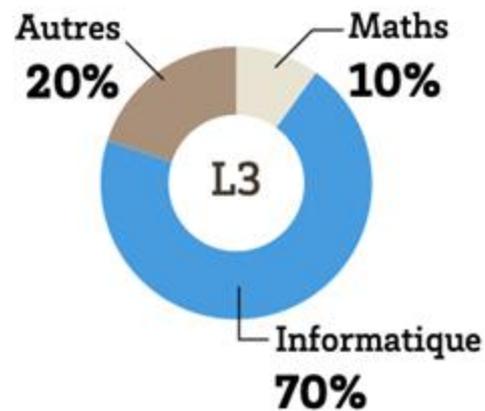
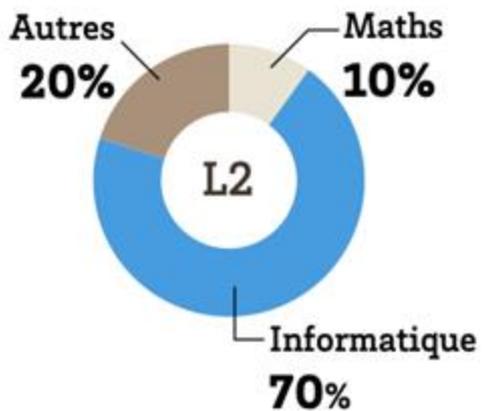
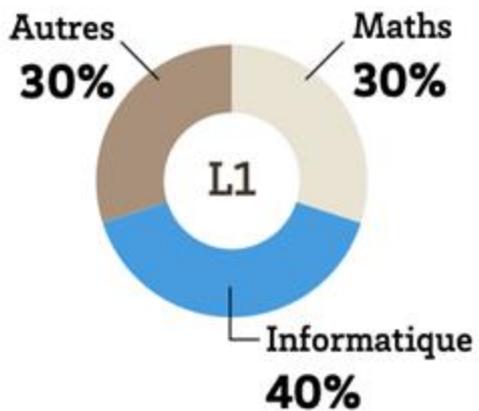


*Anglais au DLLC (A21)*



*Piscine Universitaire*

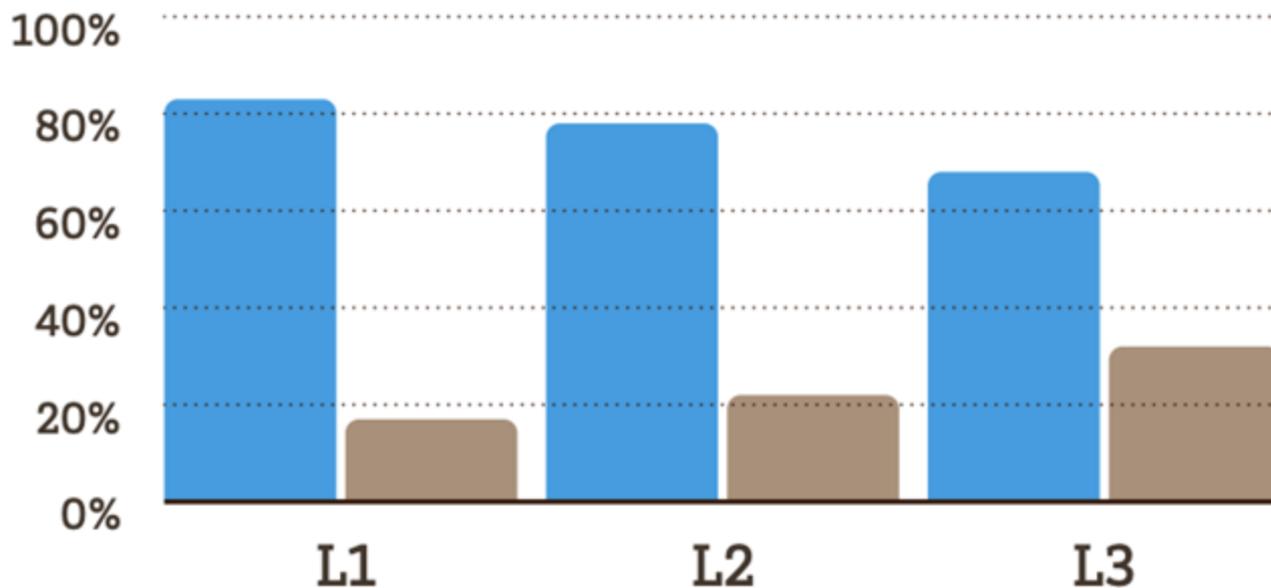
# Matières Enseignées



# Le Saviez-vous ?



- Enseignement en petits groupes
- Cours magistraux



# Dispositifs d'Accompagnement

---

## Équipe pédagogique à votre écoute

- Responsables de la licence, directeurs d'étude et tous les enseignants ...

## Cellule phase pour les étudiants à besoins spécifiques

- Sportif & artiste de haut niveau, santé, étudiants salariés, ...

## Cours en petits groupes

- CI, TD, TP pour commencer (S1) ... puis des cours en Amphi

## Contrôle continu des connaissances

- Tests, projets, devoir intermédiaires (contrôle continu intégral en L1)

## Tutorats

- Assuré par des étudiants plus avancés : soutien gratuit



# Poursuite d'Études

---



## Masters dans l'établissement :

- Algorithmes et modèles
- Calcul intensif et sciences des données
- Cryptologie et sécurité informatique
- Informatique pour l'image et le son
- Intelligence artificielle
- Génie logiciel
- Réseaux de communication et internet
- Systèmes autonomes et interactions
- Vérification logicielle
- Sciences du numérique et management (MIAGE)

## À Bordeaux :

- Licence professionnelle ADSILLH
- École d'ingénieur ENSEIRB-MATMECA au sein de Bordeaux INP

# Parcours International

---

- Admission sur dossier (via ParcoursSup)
- Attention de candidater **aussi** en parcours classique !
- Un cours scientifique dispensé en Anglais chaque semestre
- Enseignement complémentaire (6 ECTS) en plus par semestre
- Mobilité de six mois ou un an à l'étranger en L3



<https://www.u-bordeaux.fr/International/Partir-a-l-etranger>

# L'université, c'est aussi...

---

## La vie de campus

### SPORT

- Une offre à la carte de **plus de 50 activités** physiques et sportives : pratique encadrée (évaluée ou non), stages et sorties pleine nature, pratique libre en solo ou entre amis
- **28 hectares de surface de jeu** pour un des plus grands campus sportifs d'Europe.

### CULTURE

- Des **activités artistiques, culturelles et/ou scientifiques** tout au long de l'année : ateliers, festivals, concerts, expos, cafés sciences, ciné-débats, spectacles...

### ENGAGEMENT ET CITOYENNETÉ

- **Plus de 130 associations** de filière, culturelles, sportives ou à vocation humanitaire et sociale. Rejoignez-les ou créez la vôtre !
- **Des groupes de travail** pour améliorer la qualité de vie sur les campus et un **budget participatif étudiant** pour donner naissance aux projets

# L'université, c'est aussi...

---

## L'international

- Plus de **7200 étudiants** arrivant d'autres régions du monde
- Des **espaces langues pour se perfectionner** dans une ou plusieurs langues et se préparer aux certificats (TOEIC, Cambridge, TOEFL, IELTS)
- **Plus de 60 formations à dimension internationale** (en licence, master et doctorat)
- Des programmes de mobilité internationale auprès de **700 établissements partenaires** situés sur tous les continents

## L'entrepreneuriat étudiant

- **UBee Lab, incubateur d'entreprises**, promeut l'envie d'entreprendre et offre aux étudiants les plus engagés les conditions pour **réaliser les projets entrepreneuriaux** : espaces de coworking, ateliers/workshops, permanences sur RDV, accompagnement personnalisé...

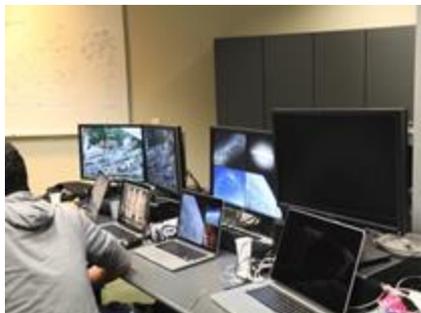
# L'informatique à Bordeaux, c'est aussi...

**Laboratoires de recherche en Informatique** à proximité

**CREMI** : un bâtiment entier dédié à l'enseignement de l'informatique avec 500 machines ouvert jusque tard le soir (22h la semaine, 18h le samedi)

**Associations étudiantes** : Label[i], AMB, JMC Bordeaux

**Évènements majeurs** : Nuit de l'info, Prix Isabelle Attali, Lan Party, ...



# Équipe de Direction

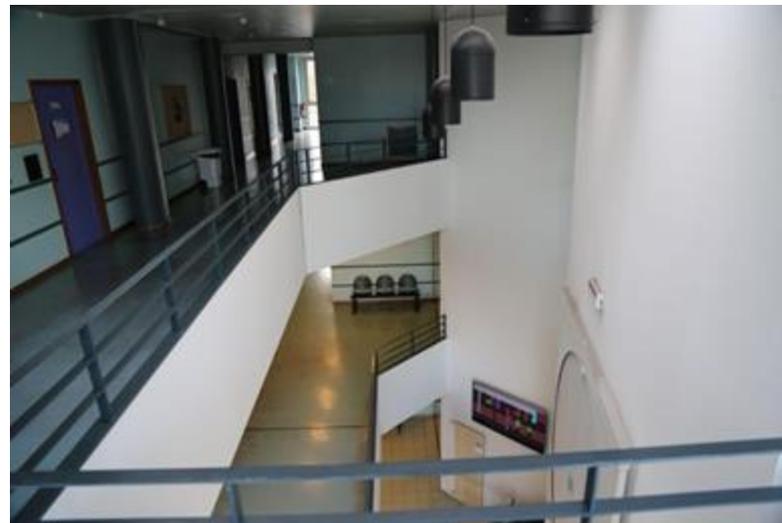
---

- **Responsable Licence Informatique :** Laurent Réveillère
- **Directeur des études**
  - L1 Informatique : Samuel Thibault
  - L2 Informatique : Aurélien Esnard
  - L3 Informatique : François Dross
- **Responsable du tutorat :** Marie-Christine Counilh
- **Responsable des stages:** Anne Vialard
- **Responsable Internationale :** Francieli Boito et Michael Raskin
- **Responsable du parcours Math-Info :** Philippe Duchon et Guilhem Castagnos
- **Responsable du parcours L3 MIAGE :** Frédéric Pourtier

# Visite du centre de ressources Informatique

---

- Deux sessions
  - 12h15 - 13h15
  - 14h45 - 15h45
- RDV sur le stand Informatique



# Questions ?

---



Stand UF Informatique en face de l'amphi Darwin  
Nous pourrons prendre le temps de discuter !

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

mail : [uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr](mailto:uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr)

