

# L2 Informatique

## Rentrée 2019-2020

Aurélien Esnard, le 5 septembre 2019.

# Hello World, Hello Bordeaux !



# Hello World, Hello Bordeaux !

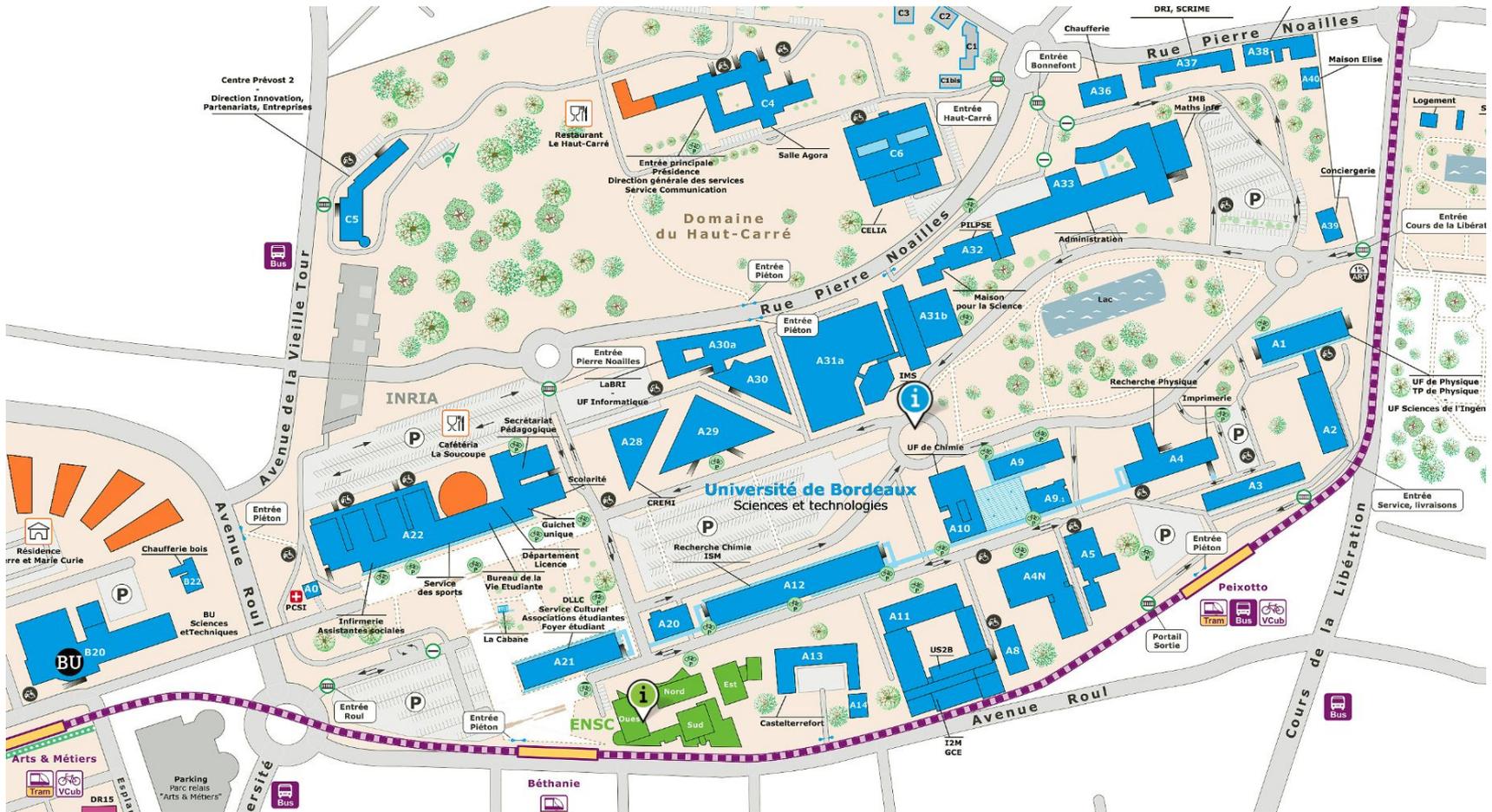
## Version en langage C

```
main ()  
{  
    printf ("hello, world\n");  
}
```

Brian Kernighan

*"Hello, World!" program by  
Brian Kernighan (1978)*

# Campus Talence

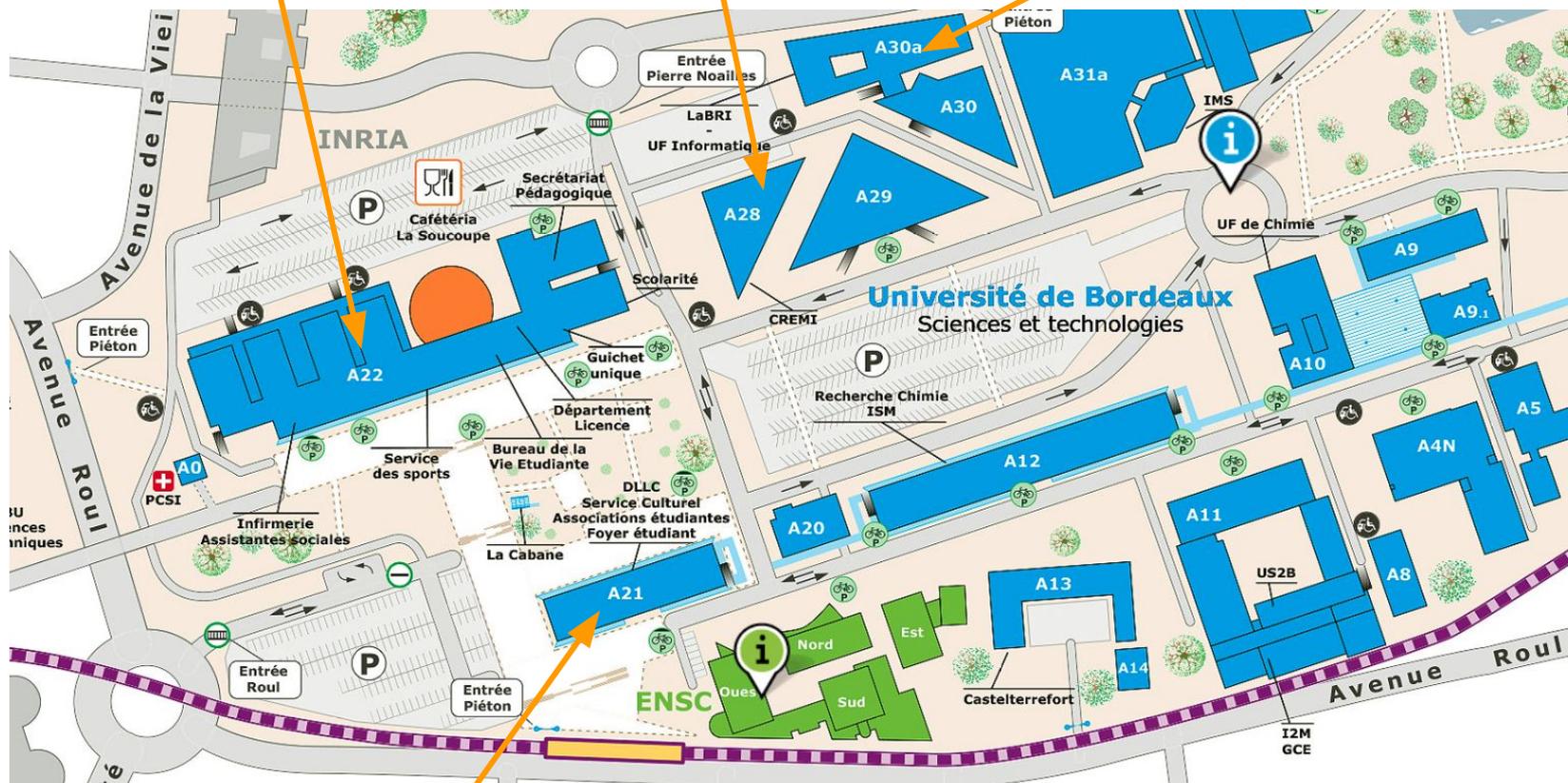


# Campus Talence - Zoom

Secrétariat + LaBRI (A30)

Bâtiment Licence (A22)

CREMI (A28)

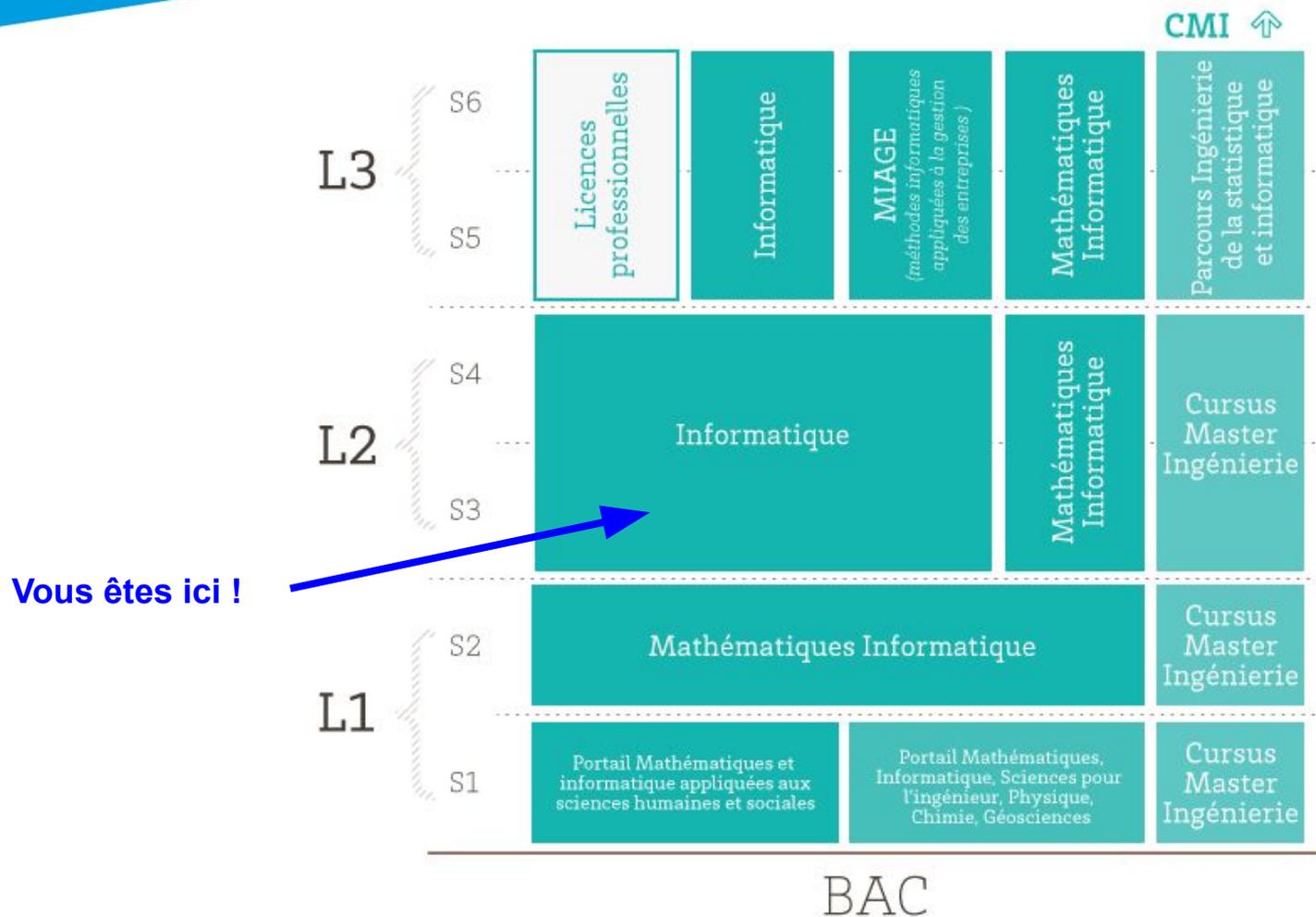


DLLC (A21)

# Licence Informatique

- **Université de Bordeaux**
  - Collège Science et Technologie
    - **UF Informatique**
      - **Licence Informatique (mention)**
        - L1 (portail MISIPCG)
        - L2
          - **Parcours Informatique** ← Vous êtes ici !
          - **Parcours Math-Info**
        - L3

# Licence Informatique



# Formation (Semestre 3)

## Enseignements Obligatoires

- 4TIN302U - Algorithmique des SD Élémentaires (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)
- 4TTV316U - Ouverture Professionnelle 2 (C. Savona-Baron, 1 ECTS)
- 4TTV315U - Anglais Présentiel (A.-C. Harrison, 2 ECTS)

## Enseignements Transverses en Option (1 parmi 3)

- 4TIN309U - Entrepreneuriat (L. Maneta-Peyret, 3 ECTS)
- 4TPMA01U - Connaissance de l'Entreprise (M.-A. Gaudet, 3 ECTS)
- 4TTV303U - Culture, Expression et Créativité (3 ECTS)

# Formation (Semestre 4)

## Enseignements Obligatoires

- 4TIN404U - Probabilités, Statistiques et Combinatoire (P. Duchon, 6 ECTS)
- 4TIN401U - Réseau (B. Pinaud, 6 ECTS)
- 4TIN402U - Algorithmique des SD Arborescentes (M. Zeitoun, 6 ECTS)
- 4TIN403U - Projets Technologiques (N. Bonichon, 6 ECTS, sur toute l'année)
- 4TTV401U - Anglais en Autonomie (J. Henry, 3 ECTS)

## Enseignements en Option (1 parmi 2)

- 4TTV402U - Sport (E. Souille, 3 ECTS, sur toute l'année)
- 4TTV403U - Pratique Théâtrale (J. Liebgott, 3 ECTS, sur toute l'année, effectifs limités)

# Formation - Parcours International

Cf. Site Web

# Inscription

## Inscription Administrative (IA)

- Inscription en ligne pour les nouveaux arrivants ([plus d'info](#))
- Sinon, ré-inscription en ligne sur l'ENT
  - Cas particulier des redoublants... (géré par le DL)

## Inscription Pédagogique (IP)

- Choix **urgent** des options de S3 et S4 via un formulaire sur Moodle  
<https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4032>
- Vérifiez vos choix sur l'ENT, une fois saisi par l'administration...

**Activation de votre Compte Informatique** : <https://activation.u-bordeaux.fr/>

# Choix de Groupe

Choisir de son groupe sur Moodle (**urgent**)

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

## Structure des Groupes

- 5 groupes de TD (36 étudiants max / groupe)
- 8 groupes de TDM (24 étudiants max / groupe)
  - effectifs réduits en salle machine au CREMI
- Emploi du temps organisé en sous-groupes !

## Contraintes

- A11 : volontaires pour des cours en anglais
- A12 : réservé au Parcours International
- A5 : seul groupe compatible avec l'option "Connaissance de l'Entreprise"

Groupes TD    Sous-Groupes    TD Machine

Groupes TD	Sous-Groupes	TD Machine
TD A1 (36)	A11 (24)	TDM 1 (24)
	A12 (PI) (12)	TDM 2 (24)
TD A2 (36)	A21 (12)	TDM 3 (24)
	A22 (24)	TDM 4 (24)
TD A3 (36)	A31 (24)	TDM 5 (24)
	A32 (12)	TDM 6 (24)
TD A4 (36)	A41 (12)	TDM 7 (18)
	A42 (24)	TDM 8 (18)
TD A5 (36)	A51 (18)	TDM 9 (18)
	A52 (18)	TDM 10 (18)

(PI) Étudiants en Parcours International

# Anglais

- **DLLC (Département Langues, Lettres et Communication)**
  - <https://langues.u-bordeaux.fr>
- **Semestre 3**
  - Anglais en présentiel par groupe de niveau
  - Inscription obligatoire sur Moodle : <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=4194>
- **Semestre 4**
  - Anglais en autonomie (travail en auto-formation guidée) au Centre de Langues...

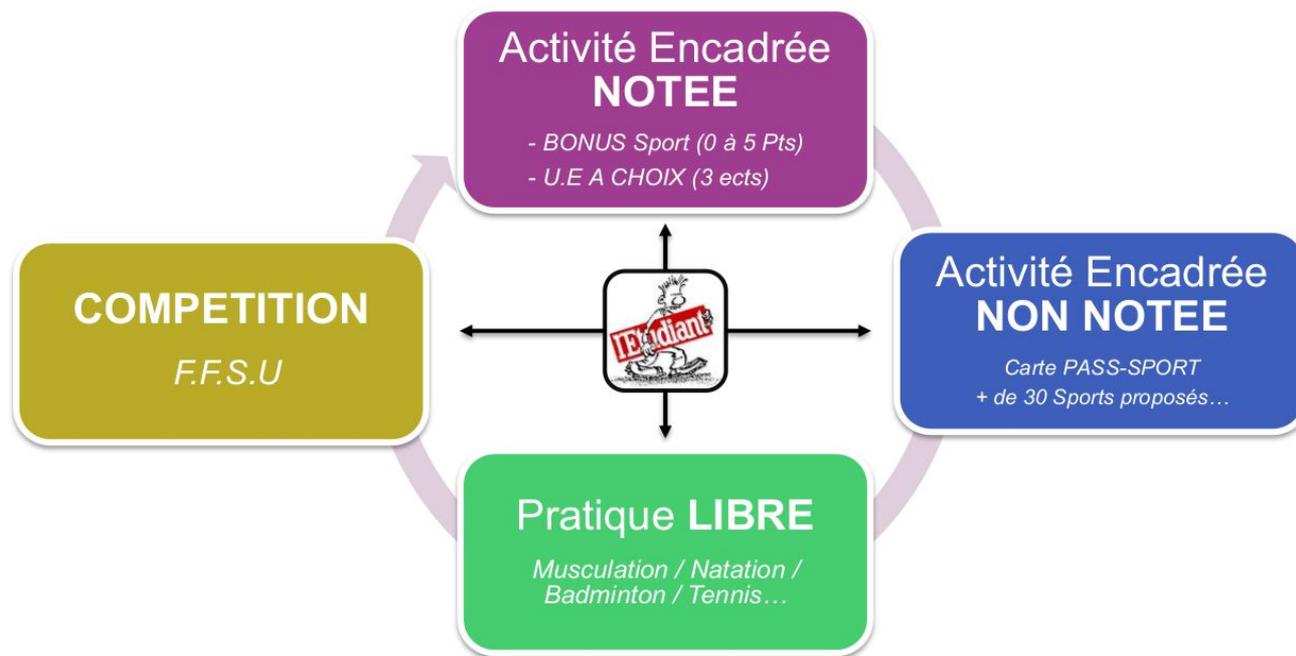


*DLLC au 2ème étage du bâtiment A21.*



*Centre de Langues.*

# Sport



## SERVICE des SPORTS S.T

Hall - Bâtiment Licence A22

☎ : 05.40.00.63.69

✉ : [sport-st@u-bordeaux.fr](mailto:sport-st@u-bordeaux.fr)

 <https://fr.fr.facebook.com/Sportuniversitebordeaux/>

## ACTIVITES SPORTIVES PROPOSEES

Consulter le lien :

<http://www.u-bordeaux.fr/Campus/Sport/Activites2>

# Sport

## UE SPORT à CHOIX ( 3 Ects )

2 semestres de Sport (S3 et S4) pour  
valider cette U.E

- Créneau Sport intégré à l'emploi du temps de l'étudiant
- Inscription à l'UE Sport sur la fiche IP du S3 → Notation au S4

## Niveau L2

- Cycle de travail sur 12 semaines
- « Menu » au choix de 2 activités sportives (1 par semestre)
- Certificat médical demandé pour toute absence en cours

**Critères et Modalités d'Evaluation** → NOTE / 20 Pts

- Evaluation terminale lors des 2 dernières séances du cycle  
**8 Pts** = Performance motrice
- Evaluation en contrôle continu tout au long du cycle :  
**8 Pts** = Progression / Régularité des apprentissages  
**4 Pts** = Attitudes en situation

- ✓ Dès le LUNDI 09 SEPT → vous devez vous connecter sur le lien suivant <http://sport-st.u-bordeaux.fr/inscriptions.php> avec votre IDENTIFIANT et MOT de PASSE de l'Université Bx
  - Consulter les « MENUS SPORT » (2 activités sportives sur l'année) qui vous sont proposés dans le cadre de l'UE Obligatoire Sport à Choix L2
  - Faire votre choix de « MENU SPORT »... en vous préinscrivant directement sur le site !
- ✓ A partir du LUNDI 16 SEPT → début des cours de sport... Présentez-vous directement sur l'installation sportive avec votre carte d'étudiant auprès du professeur d'EPS (jour, lieu et horaire précisé) responsable du « MENU SPORT » de votre choix pour confirmer auprès de lui votre inscription

# Sport

## Planning des Activités

- Créneau réservé pour la L2 Info le mardi de 14h à 15h20...
- Choix d'un couple d'activités (1 par semestre) comptant pour l'UE Sport
  - Attention, place limitées pour chaque activité !
- Les inscriptions seront ouvertes à partir du lundi 9 septembre 2019.

<b>C3</b>	<b>MARDI</b> 14H - 15H20	<i>Sem 1</i> <b>JONGLAGE</b> <small>COSEC Sport-Co</small>	S	<i>Sem 1</i> <b>BADMINTON</b> <small>CREPS BAD</small>	C	<i>Sem 1</i> <b>CROSS TRAINING</b> <small>Gymnase ENSAM</small>	P	<i>Sem 1</i> <b>DANSES LATINES</b> <small>COSEC Danse</small>	G	<i>Sem 1</i> <b>BADMINTON</b> <small>HALLE 2/3</small>	E
	- L2 INFORMATIQUE - L2 MATH-INFO	<i>Sem 2</i> <b>DANSES LATINES</b> <small>BxSA Danse</small>	G	<i>Sem 2</i> <b>JONGLAGE</b> <small>COSEC Sport-Co</small>	S	<i>Sem 2</i> <b>BADMINTON</b> <small>HALLE 1/2</small>	C	<i>Sem 2</i> <b>BADMINTON</b> <small>HALLE 1/2</small>	E	<i>Sem 2</i> <b>CROSS TRAINING</b> <small>Gymnase ENSAM</small>	P

- Plus d'info : <https://www.u-bordeaux.fr/Profils/Etudiant/Sport>

# Stages

- Stage à effectuer **strictement** durant l'été entre la L2 et la L3...
  - Sauf cas particulier des étudiants 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](mailto:uf-info.licence-stages@diff.u-bordeaux.fr)

# Internationalisez votre Parcours ?



# Internationalisez votre Parcours

## Deux Possibilités

- **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 !
  - Validation du semestre à l'étranger par le jury Bordelais
- **Mobilité de Stages**
  - Possibilité d'effectuer un stage à l'étranger...

## 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](mailto:frederique.carrere@u-bordeaux.fr)
- Secrétariat Administratif : [outgoing-talence@u-bordeaux.fr](mailto:outgoing-talence@u-bordeaux.fr)

# Obtenir sa Licence ?

## Règles

- Obtention d'un semestre lorsque la moyenne sur celui-ci est au moins de 10/20
  - Compensation semestrielle : toutes les UEs du semestre sont alors validées.
- Obtention d'une année (L2 ou L3) lorsque la moyenne sur celui-ci est au moins de 10/20
  - Compensation annuelle : toutes les UEs de l'année sont alors validées.
- Obtention de la Licence Informatique si la L3 est validée...
  - Pas de points de jury si 0/20 dans une UE !

## Modalités du Contrôle des Connaissances (MCC)

- Période d'examen affichée sur le calendrier de l'université ([2019-2020](#))
- Règle spécifique à chaque UE (Examen + CC)
  - MCC : [https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRLIIN\\_110/informatique](https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRLIIN_110/informatique)

# Obtenir sa Licence ?

## 2ème session

- Ré-inscription en 2ème session à faire en ligne sur l'ENT
- 2ème session pour chaque semestre en juin
- La note de 2ème session remplace la note de 1ère session
  - Règle de calcul de 2ème session peut différer de celle de la 1ère session !
- Une UE acquise ( $\geq 10/20$ ) ne peut pas être repassée...

## Redoublement

- Pas de limite pour le redoublement en Licence → réorientation ?
- Attention, 30 % des étudiants ajournés à l'issue de la session 2 l'an passé !

## Fraude et Plagiat

- Sanctions allant jusqu'à l'exclusion du système universitaire français !

# Après la Licence ?

## Après la L2 Info...

- **L3 Info**
  - Attention : la Licence Info n'est pas professionnalisante et prépare au Master Informatique !
- **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)
- **L3 MIAGE** - <https://miage-bordeaux.fr/> → Master MIAGE

## Après la Licence (L3 Info)

- **Masters et écoles d'ingénieur (entrée sélective)**
  - Master informatique à Bordeaux
    - calcul parallèle & données massives, image numérique, informatique fondamentale, génie logiciel, réseau, robotique, sécurité & cryptographie, ...
  - IPB - ENSEIRB-MATMECA

# Sites Web Utiles

- Université de Bordeaux : <http://www.u-bordeaux.fr>
  - Formation Officielle : [http://www.u-bordeaux.fr/formation/PRLIIN\\_110/licence-informatique](http://www.u-bordeaux.fr/formation/PRLIIN_110/licence-informatique)
  - Calendrier Universitaire, ...
- Licence Info : <http://lstinfo.emi.u-bordeaux.fr>
- Espace Numérique de Travail (ENT) : <http://ent.u-bordeaux.fr>
  - Agenda, courrier électronique, convocation examen, ...
- Plateforme Pédagogique Moodle : <http://moodle1.u-bordeaux.fr>
  - Divers cours, rendu de projets, ...
- 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...

# Étudiants à Besoin Spécifique

**Étudiants à besoin spécifique** - aménagements temporels, pédagogiques ou techniques...

**Cellule Phase** - [karine.verdeau@u-bordeaux.fr](mailto:karine.verdeau@u-bordeaux.fr)

- Étudiants en situation de handicap et/ou de longue maladie ou sportif de haut-niveau ou artiste de haut-niveau ou impliqué dans la vie universitaire, ...  
[\[site web\]](#)

**Autres profils à besoins spécifiques** - [laurent.masse@u-bordeaux.fr](mailto:laurent.masse@u-bordeaux.fr)

- Étudiants en double cursus, salarié (> 15h / semaine), service national, entrepreneur, chargé de famille, femme enceinte, ...

**⇒ Prendre contact dès maintenant !**

# Délégués

- Élection de 2 délégués par groupe de TD en septembre...
- Réunions avec l'équipe pédagogique (1 réunion / semestre).
- Rôle : interface et dialogue étudiants  $\Leftrightarrow$  enseignants.
- Deux représentants par groupe.
- Complémentaire avec l'évaluation des enseignements.

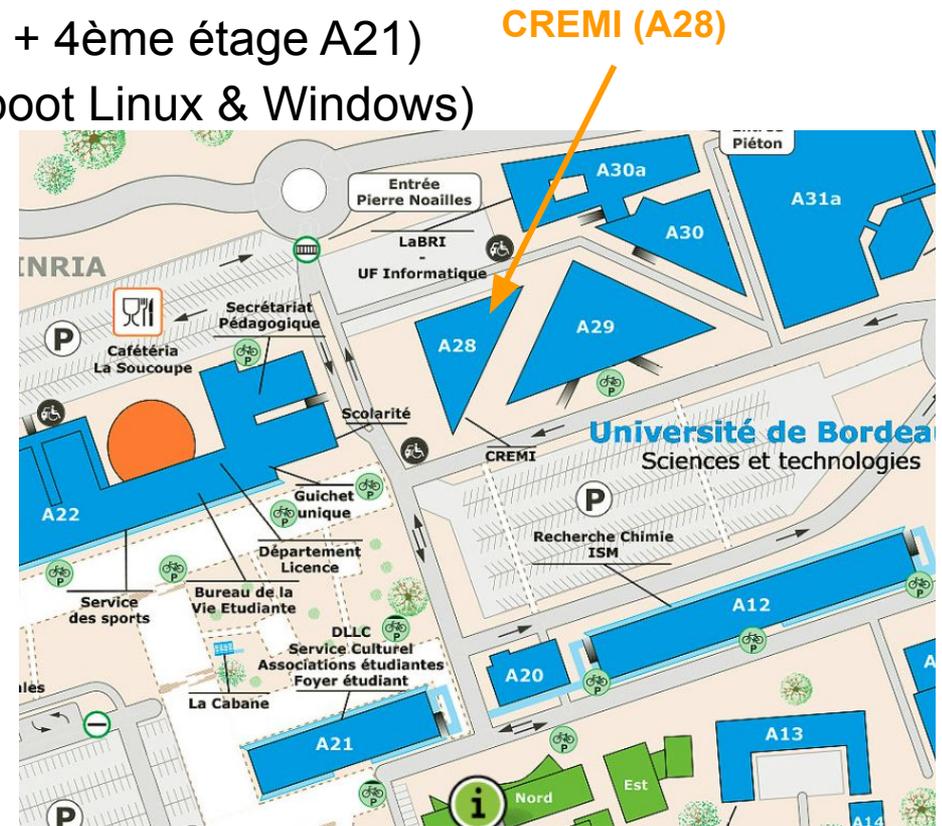
# Le CREMI, votre seconde maison !

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
  - <https://services.emi.u-bordeaux.fr/edt/>
- Accès avec la carte étudiant



Lundi-vendredi 8h - 22h.  
Samedi : 9h- 18h.



# Contacts

**Avant de nous contacter, je consulte le site web de la licence info...**

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

## **Quel contact ?**

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

## **Le bon usage du Mail !**

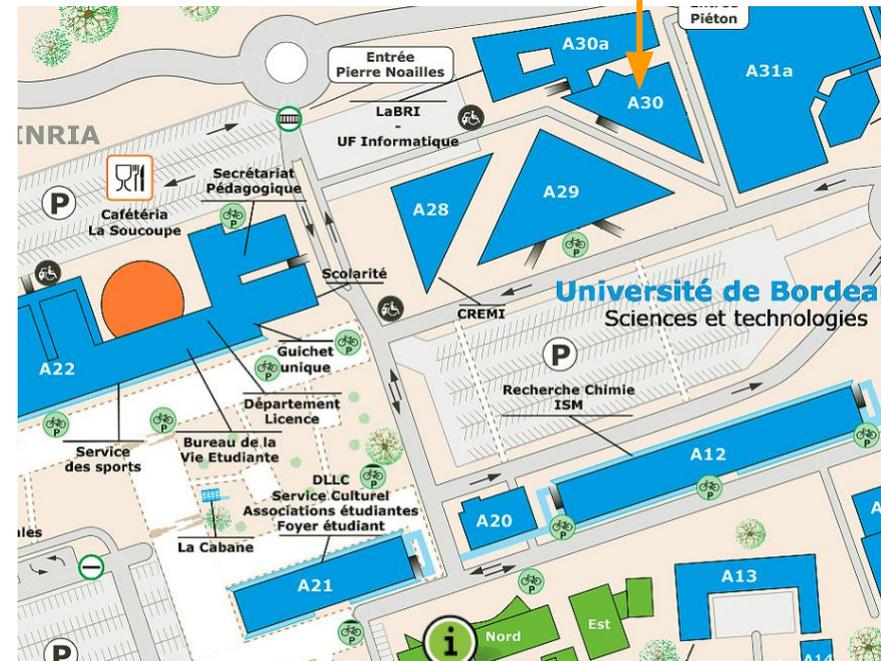
- J'utilise mon adresse mail académique : [prenom.nom@etu.u-bordeaux.fr](mailto:prenom.nom@etu.u-bordeaux.fr)
- J'utilise les formules de politesse de rigueur
  - “Bonjour, Merci, Cordialement...”

# Secrétariat Pédagogique (Licence Informatique)

Noelyne Vague

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

Secrétariat + LaBRI (A30)



# Vie Étudiante

**BVE (A22)** : <https://www.u-bordeaux.fr/Campus/Accueil-des-etudiants>

- Logement, Vie associative, Aide Sociale, ...

## Associations Étudiantes

- [Label\[i\]](#) (UF Info, A21 RDC)
- [AMB](#) (Association MIAGE Bordeaux)
- [JMC Bordeaux](#) (Junior MIAGE Concept)

## Événements au CREMI

- [Nuit de l'Info](#)
- LAN party "Game Jam"

## Bordeaux By Night !



# Équipe Pédagogique

## Département Licence

- Directrice : Ghislaine Godinaud
- Directeur des Études : Nathalie Geneste et Faycal Maaref (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 Counilh
- Responsable Mobilité Internationale : Frédérique Carrère
- Responsable du parcours Math-Info : Philippe Duchon et Guilhem Castagnos
- Responsable du parcours L3 MIAGE : Frédéric Pourtier
- Secrétariat Pédagogique : Noelyne Vague

# Questions ?

**En cas de problème, merci de vous signaler à la fin de la réunion.**

**RDV aujourd'hui au CREMI à 14h en salle 05 !**

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