

The logo for the University of Bordeaux is centered on a white background. On the left side of the image, there is a vertical decorative element consisting of a dark brown rectangle at the top and a bright blue triangle pointing downwards. The text 'université' is written in a lowercase, sans-serif font, with the letters 'u', 'i', 'v', 'e', 'r', 's', 'i', 't', 'é' in dark brown and the letters 'u', 'i', 'v', 'e', 'r', 's', 'i', 't', 'é' in bright blue. Below 'université' is the word 'de' in a smaller, dark brown, lowercase font. To the right of 'de' is the word 'BORDEAUX' in a bold, dark brown, uppercase font.

université
de **BORDEAUX**

Licence Informatique 3^{ième} année

Réunion de rentrée

Laurent Réveillère
Pierre-André Wacrenier

université
de BORDEAUX

Bienvenue !

université
de BORDEAUX

Objectifs pédagogiques

Préparer aux Masters informatiques

Assimiler des connaissances techniques

Comprendre les fondements de l'informatique

Développer un savoir-faire et un savoir-être pour collaborer

Continuer d'apprendre à apprendre pour devenir un scientifique de l'informatique

Renforcer l'autonomie : peu d'exercice notés automatiquement via moodle, lecture de polycopiés, prise en main de bibliothèques et de logiciels en autonomie...

Stage Environnement de Travail

<https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5858>

1. Vérifiez votre niveau de connaissance grâce aux tests,
 2. Essayez de faire le TD en autonomie,
 3. Inscrivez-vous à un TD pour approfondir au besoin
- **niveau 1** : outils de communication académique (ent, moodle, mail, emploi du temps, chat, visio, ...) destinés aux étudiants venant d'une autre université.
 - **niveau 2** : environnement de travail du CREMI (unix, shell, système de fichiers, éditeur de texte, ...)
 - **niveau 3** : travail à distance (ssh, environnement de développement, wsl, ...)
 - **niveau 4** : environnement de travail avancé (script shell, ...)

Les notions abordées durant le stage seront considérées comme acquises.

Contenu pédagogique

Les Unités d'Enseignement – U.E. (cliquez sur l'ue pour avoir sa définition)

Cours obligatoires du semestre 5

Logique et Preuve

Programmation Système

Programmation Objet

Algorithmique des Graphes

Anglais

Options du semestre 5 (1 parmi 4)

Sensibilisation à l'écologie et à l'impact du numérique

LCO Impro Comm'

LCO Culture, Expression & Créativité

Stage réalisé à l'été 2021 (S5 ou bien S6)

Possibilité de faire en bonus un stage et du sport

Cours obligatoire du semestre 6

Modèles de la programmation et du calcul

Compilation

Techniques algorithmiques et programmation

Projet de développement Logiciel

Anglais

Options du semestre 6 (1 parmi 4)

Découverte de la recherche scientifique

Épistémologie, histoire et révolution numérique

Informatique et société (identique à celui de L2)

Stage réalisé à l'été 2021 (S5 ou bien S6)

Informatique et société

- Responsable : F. Pellegrini
- Prérequis : aucun
- Contenu
 - La révolution numérique
 - Libertés à l'ère numérique
 - Droit des données à caractère personnel
 - Traitements algorithmiques et mégadonnées
 - Numérique et « sécurité »

Informatique et société

- Objectifs
 - Développer une réflexion autonome sur les effets de la révolution numérique sur la société
- Organisation : 12 créneaux de CM
- Évaluation : CCI
 - Évaluation de quiz Moodle
 - Fiche de lecture

Sensibilisation à l'écologie et à l'impact du numérique



Nicolas Bonichon, **Aurélie Bugeau**, Gaël Guennebaud



photos non-contractuelles

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'urgence climatique et environnementale, son lien avec les activités humaine, et lister les principaux impacts
- Maitriser les notions de puissance, d'énergie fossile, de mix énergétique
- Connaître les principaux usages du numérique, les infrastructures nécessaires et les quantités de données échangées à l'échelle mondiale
- Maitriser la notion d'ACV (Analyse en Cycle de Vie)
- Connaître les impacts directs et indirects du numérique, ainsi que les effets potentiels sur la santé
- Maitriser la différence entre Green IT et IT for Green
- Être équipé pour détecter le greenwashing

Déroulement de l'UE

- Cours Intégré (1h20/semaine) avec (1 ou 2 séances sur machine)
- Contrôle continu intégral :
 - Travail personnel hebdomadaire (mais bien plus léger que PT2 ;-))
 - questionnaires et exercices Moodle
 - Travail en groupe (en équipe de 3-4) autour d'un sujet:
 - Recherches, synthèse, soutenance
 - Exemples de sujet : l'impact de l'hybridation des enseignements, l'IA dans l'agriculture, les Cryptomonnaies
- Inscription → (90 places max)
 - 1^{er} cours : jeudi 9 septembre 11h
 - Avant le 1^{er} cours :
 - Inscription au cours moodle : <https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5744> (clé : econom)
 - Choix d'un groupe de TD !

Programmation Système

initiation à l'utilisation des services offerts par les systèmes d'exploitation de type Unix

- Cerner le fonctionnement du « noyau » depuis l'extérieur
- Mieux programmer
- Débuter la programmation « multicœur »

Teaching Activities (in french)

Attention, cette page n'est pas une page sur le cyclimse. Merci de votre compréhension.

Ressources utiles

- Guide de connexion au CREMI au travers de SSH : [PDF](#)

Nouvelle option M2 « **Calcul Intensif et Sciences des Données** » ouverte à Bordeaux depuis 2019 !

- Présentation aux élèves de L3/M1 (12/04/2021) : [slides](#)

Programmation Système (L3)

- [Site de l'UE](#)

Systèmes d'exploitation (M1)

- [Site de l'UE](#)



Full Professor at [University of Bordeaux](#)

Prog Sys

Cours

À regarder
d'ici lundi !



Capsules vidéo

- [Introduction aux Systèmes d'Exploitation](#) (spoken language: FR, subtitles: EN, 11 min)

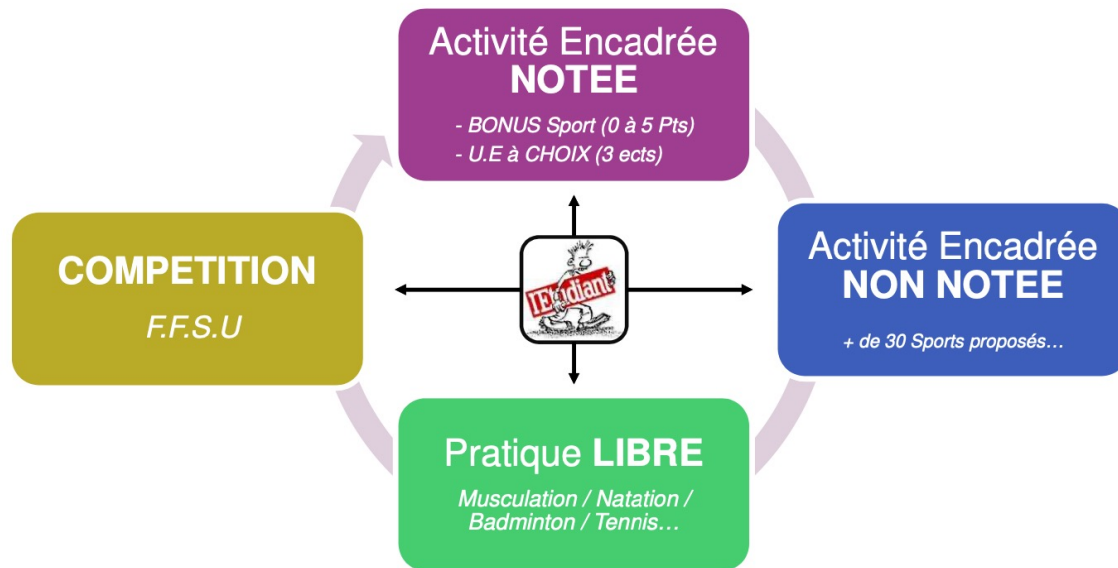
Supports de cours

- Available soon.

Autres ressources

- [Archive des examens](#)

Le SPORT au Collège S.T : 4 possibilités de pratique



| SERVICE des SPORTS S.T | ACTIVITES SPORTIVES PROPOSEES |
|---|---|
| Hall - Bâtiment Licence A22 ☎ : 05.40.00.63.69 ✉ : sport-st@u-bordeaux.fr  https://fr.fr.facebook.com/Sportuniversitebordeaux/ | <u>Consulter le lien :</u> http://www.u-bordeaux.fr/Campus/Sport/Activites2 |

BONUS SPORT en Licence et Master :

Contenu et Procédure d'inscription

BONUS SPORT de 0 à 5 Pts

par semestre de sport
effectué en dehors de
l'emploi du temps

- 10 semaines de cours minimum sur les 12 possibles
- Points ajoutés à la somme des points du semestre / 200

| Niveau LICENCE | 8 Pts = Performance motrice 8 Pts = Progression / Régularité des apprentissages 4 Pts = Attitudes en situation | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|---------|---------|----------------------|---------------|--------------------|--|
| | NOTE / 20 Pts | de 0 à 9 | 10 à 12 | 12 à 14 | 14 à 16 | 16 à 18 | 18 à 20 | |
| Points BONUS | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Niveau MASTER | ETUDIANT Débutant | DEPARTEMENTAL Débrouillé | | | REGIONAL Confirmé | | NATIONAL Expert | |
| | | | | | | INTERNATIONAL | | |

- ✓ Dès le **MERCREDI 1er SEPT** → consulter les activités sportives du collège ST :
 - Sur le lien : https://atlas.ubordeaux.fr/atlas/detail_service.php?groupe_public=6&type_desc=aps&id_desc=
 - Ou sur les panneaux d'affichage au Service des Sports ST (Rdc hall bât A22)
- Une fois votre activité choisie, vous devez vous **préinscrire directement** en **cliquant sur l'icône en HAUT et à DROITE de l'écran** à l'aide de votre IDENTIFIANT et MOT de PASSE de l'Université Bx
- ✓ A partir du **LUNDI 13 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 de l'activité de votre choix pour confirmer auprès de lui votre inscription

SERVICE des SPORTS S.T

Hall du
Bâtiment A22

☎ : 05.40.00.63.69

✉ : sport-st@u-bordeaux.fr

Internationalisation@home

- *Pour les étudiants de la Licence du Collège Sciences et Technologies*
- Apprendre à
 - Evoluer dans des situations internationales et multiculturelles
 - S'approprier des enjeux de l'inter-culturalité
 - Se familiariser avec la *diversité des approches à l'international dans le domaine des sciences et technologies.*
- Vous pouvez acquérir des *compétences internationales sans la mobilité physique*
- Vous les valoriserez dans *un contexte industriel et scientifique fortement international.*

Int@Home dans votre cursus

Volet 1:

Internationalisation dans le disciplinaire

- Épistémologie et Histoire de l'Informatique
- Découverte de la recherche scientifique
- Stage

Volet 2:

Mobilité Virtuelle (ERASMUS,
Stanford, Hull, ENLIVE,
IMAGINE...)

Apprentissage
des langues

Participation aux
ateliers
internationaux au
Centre de langues

Suivi d'une UE
Interculturelle

Suivi d'une UE
Eloquence

Modalités

→ **Volet 1 : une des UE avec les contenus internationaux**

sujets scientifiques internationaux, travail individuel sur une personnalité scientifique internationale, étude du contexte international de votre entreprise ou du laboratoire de recherche de stage....

→ **Volet 2 : une UE au choix au lieu de l'UE d'anglais:**

vous faites un échange virtuel avec vos collègues des universités-partenaires, vous développez votre éloquence en anglais(Bordeaux speaker's club), vous travaillez avec vos collègues dans un projet interculturel....

→ **Evaluation :**

→ Volet1: pourcentage de la note finale des DM, DST, TD, Projet

→ Volet 2: M3C ordinaires

→ **Valorisation :** relevé des compétences internationales, attestation de participation au projet – à faire valoir sur vos CV pour la poursuite d'études et recherche des stages, pour votre mobilité internationale

Volet 2: Activités pour acquérir les compétences du bloc international au DLLC

| Intitulé | Formation | ECTS |
|--------------------------------|---------------------------------|------|
| Mobilité Erasmus Virtuel | L1 S2 | 6 |
| Echange Virtuel Stanford | L1, L2, L3 (semestre printemps) | 3 |
| Exchange Virtuel Hull/Geologie | L3 S6 | 3 |
| Eloquence (Bonus) | L1, L2, L3 (deux semestres) | 3 |
| Projet Interculturel | L2 S4 | 3 |
| Science Without Borders | L3 S6 | 3 |
| IMAGINE Virtual Exchange | L3 S5 | 3 |
| ENLIVE Virtual Exchange S2 | L1 S1 , S2 | 3 |
| Eloquence Français S2 | L1 S2 | 3 |
| Eloquence Anglaise S2 | L1 S4 | 3 |
| Eloquence Anglaise S3 | L2 S5 | 3 |
| Eloquence Anglaise S6 | L3 S6 | 3 |

Contact : Alexandra Reynolds, alexandra.reynolds@u-bordeaux.fr et vos professeurs d'anglais.

Contrôle des connaissances

Les modalités seront définies courant septembre

https://www.u-bordeaux.fr/formation/2021/PRLIIN_110/informatique

Contrôle continu intégral

Au moins 3 notes pour les UE de 6 ECTS

Toute absence à une épreuve doit être justifiée (cf document *Gestion des absences*)

Pas de seconde session mais possibilité de seconde chance en cas d'absence justifiée

Examen terminal

Examen + contrôle continu

2 sessions d'examens pour chaque semestre (cf calendrier de l'université)

Pas d'inscription automatique en 2ème session (→ ENT)

La note de 2ème session remplace la note de 1ère session

Une UE acquise ($\geq 10/20$) ne peut pas être repassée

Fraude et plagiat passibles de sanctions allant jusqu'à l'exclusion du système universitaire français

Obtention de la Licence lorsque la moyenne pondérée sur l'année $(S5+S6)/2$ est au moins 10/20

Anglais et options coefficient 3 – autres UE coefficient 6

Pas de points de jury si 0/20 dans une UE

Obtention d'un semestre lorsque la moyenne sur celui-ci est au moins de 10/20

Compensation semestrielle : toutes les U.E. du semestre sont alors validées

Redoublement :

Impossibilité de reprendre les UE acquises ou bien validées par compensation.

- ✓ 70% de réussite en 2018, 74% en 2019
- ✓ ~90% de réussite pour les *présents* aux examens

Attention montée progressive en difficulté le temps d'installer le vocabulaire, les outils, les bonnes habitudes.

Après la L3 Info...

Masters et écoles d'ingénieur

Master informatique à Bordeaux

calcul parallèle & données massives,
image numérique,
informatique fondamentale,
génie logiciel,
réseau,
robotique,
sécurité & cryptographie

Attention l'entrée en Master est sélective

→ soumettre votre candidature à plusieurs Masters
(≥ 5 candidatures différentes si vous avez des résultats moyens)

En 2019 : 31 étudiants de L3 ont été placés sur la liste d'attente.

En 2020 : 72 étudiants

En 2021 : 92 étudiants

Quasiment tous ont finalement été pris.

L'équipe pédagogique et administrative

Équipe pédagogique

Responsable mention informatique

Laurent Réveillère

Secrétariat

Ines Neyrat

Directeur des études L1
Directeur des études L2
Directeur des études L3

Samuel Thibault
Aurélien Esnard
Pierre-André Wacrenier

Présidente du jury

Raluca Uricaru

Tutorat

Marie-Christine Counilh

Études à l'étranger

Frédérique Carrère

Directeur Unité de Formation informatique
Responsable Administration UF

Alain Griffault
Virginie Mas

Équipe pédagogique

Responsable mention informatique

Laurent Réveillère

Secrétariat

Ines Neyrat

Directeur des études L3

Pierre-André Wacrenier

Présidente du jury

Raluca Uricaru

Secrétariat administratif

Ines Neyrat

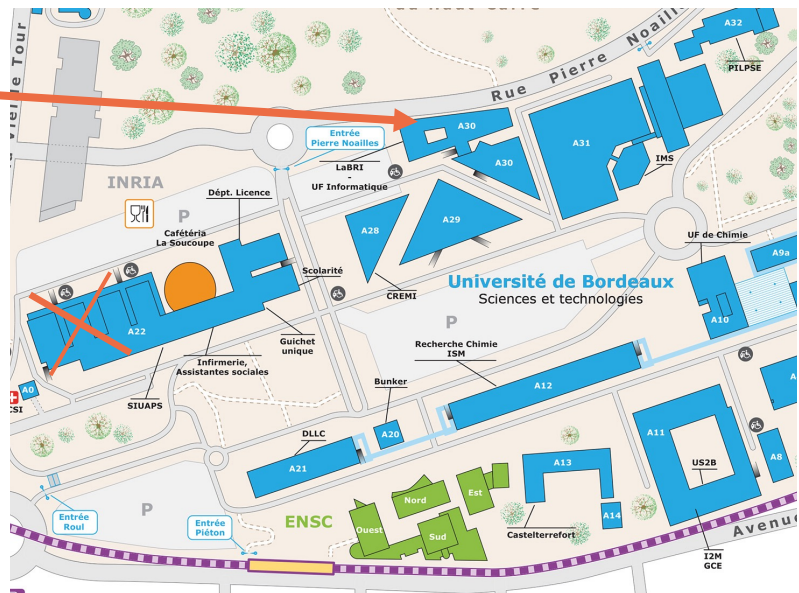
uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr

1^{er} étage du bâtiment A30 (LaBRI)

Lundi - Jeudi : 9h30-12h30 et 13h30-16h30

Affichage d'informations dans les vitrines
en face du secrétariat.

Dépôts de documents possible dans les
corbeilles murales près du bureau



Contacts administratifs

Ines Neyrat uf-info.sp-li@u-bordeaux.fr

L2 Info L3 Info L3 Miage

Guichet unique guichet.unique@u-bordeaux.fr

Département Licence

Élection de deux délégués par groupe dès la dixième semaine

Cellule Phase

Anouk Soultanian 05 40 00 35 59 – anouk.soultanian@u-bordeaux.fr

Accompagner les étudiants à besoin spécifique :

- En situation de handicap et/ou de maladie
- Sportif de haut et bon niveau (signalement via le formulaire du site internet avant le 20 septembre)
- Autres profils : Artiste confirmé, étudiant élu au sein de l'Université, salarié (contrat de minimum 15h/semaine sur le semestre), etc.

Sites importants

<http://ent.u-bordeaux.fr>

Espace Numérique de Travail (ENT)
agenda, courrier électronique, interface avec les services administratifs

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

site wiki centralisant les informations de la direction de la Licence Informatique à destination de tous

<http://moodle1.u-bordeaux.fr>

plateforme numérique d'enseignement
divers cours, rendu de projets, ...
cours L3 INFO pour les informations de l'équipe pédagogique, les sondages...

<https://chat.u-bordeaux.fr/home>

dialogues avec l'équipe pédagogique et entre étudiants

<http://www.u-bordeaux.fr>

informations officielles sur la formation, plans du campus, actualités

Emplois du temps

- Gérés par l'administration - parfois modifiés à l'insu des étudiants et des enseignants !
- Interfaces : Web, ENT, *URL ICS* (→ *smartphone*)
 - Celcat
 - UKit

The screenshot shows the Celcat calendar interface. At the top, there's a navigation bar with 'Accueil', 'Sélecteur de dates', 'Filtre d'événements', 'Partager', 'Aide', and 'Connexion'. Below that, there are filters for 'Type', 'Filtres', and 'Ressource(s)'. The main area shows a weekly view for Friday, 3 septembre 2021. The calendar grid shows events for the day, including 'Réunion de rentrée' (09:30-10:50), 'Cours' (11:00-12:20), and 'TD Machine' (15:30-16:50). A legend at the bottom identifies the colors for 'Cours', 'TD Machine', and 'Réunion d...'.

The advertisement for UKit Bordeaux features a smartphone displaying the app's interface. The screen shows a schedule for Wednesday, 10/10/2018, with events like 'Physiologie Cellulaire' and 'Bio Médecin fondamentale'. The text 'UKit Bordeaux' is prominently displayed, along with the tagline 'Le kit de survie pour l'étudiant bordelais'. Below this, it states 'DISPONIBLE SUR SMARTPHONE :'. At the bottom, there are buttons for 'Google Play' and 'l'App Store'. A 'Contact' link is also present.

Urgent & impératif !

Réaliser son inscription administrative et pédagogique en L3 Info.

Consulter régulièrement votre email universitaire (mettre une alerte).

Choisir un groupe et une option via moodle.

TP pour les néo bordelais
et régler les détails administratifs
ce vendredi à 15h30
CREMI Bât A28 - Salle 101

