

La Licence Informatique 2^{ème} et 3^{ème} années



Université Bordeaux 1

Compétences

Compétences préparatoires

- ▶ au monde **professionnel**,
- ▶ à celui de la **recherche en informatique**.

Apport de compétences en

- ▶ Conception et développement de logiciels,
- ▶ **Conception et administration de**
 - ▶ systèmes,
 - ▶ réseaux,
 - ▶ bases de données. . .
- ▶ **Informatique théorique**

N'apporte **pas** de compétences en bureautique.

Équipe Pédagogique de Mention (EPM)

Email: lstinfo@labri.fr

(contact individuel: prenom.nom@labri.fr)

Communiquez avec l'adresse prenom.nom@etu.u-bordeaux1.fr

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| ▶ Responsable EPM | Marc Zeitoun |
| ▶ Responsable parcours Info | Sacha Zvonkine |
| ▶ Responsable parcours MIAGE | Frédéric Pourtier |
| ▶ Directeur des études L2 | Bernard Vauquelin |
| ▶ Directrice des études L3 | Stefka Gueorguieva |
| ▶ Secrétariat, bât. A30 1er étage | Émilie Dos Santos |
| ▶ Président du jury | Sacha Zvonkine |
| ▶ Tutorat | Marie-Christine Counilh |
| ▶ Emplois du temps | Pierre Casteran |
| ▶ Séries à contrat | Thibault Samuel |
| ▶ Études à l'étranger | Frédérique Carrère. |

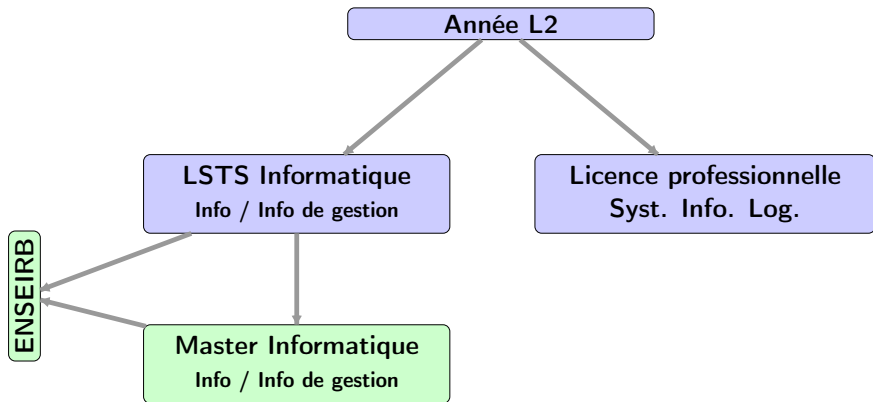
Rappel IMPORTANT et URGENT

Déposer au secrétariat votre **fiche d'Inscription Pédagogique (IP)**

AVANT CE VENDREDI (9 septembre 2011)

Procéder à votre **Inscription Administrative (IA)** en ligne (Apoflux)

L2: objectifs, poursuite d'études



Département des licences (DL) bât. A22

Réunion spécifique “primo-entrants”: jeudi 8 septembre, 12h45–13h50

- ▶ Directrice Département Licence (DL): **Isabelle Rondot-Delbecque**
 - ▶ Administration, accueil, site Web, affichage, etc.
 - ▶ Cellule **PHASE** (étudiants à besoins spécifiques): **Karine Verdeau**.
- ▶ Espace Information Orientation Emploi (**EIOE**) bât. A22.

Dialogue avec l'EPM: Les délégués

Élections prochaines

Déclarations des candidatures: lundi 19 septembre au plus tard
(message à lstinfo@labri.fr)

Vote: du mardi 20 au vendredi 23 septembre

- ▶ Rôle: interface et dialogue étudiants \longleftrightarrow enseignants.
- ▶ 4 délégués, idéalement un par groupe.
- ▶ Réunions avec des membres de l'EPM dans l'année.

Organisation de la licence

- ▶ 3 ans L1 à L3, 6 semestres S1 à S6.
- ▶ Enseignement découpé en Unités d'Enseignement (UE).
- ▶ À chaque UE sont affectés des crédits (ECTS).
- ▶ 180 ECTS en licence (30 par semestre).
 - ▶ UE obligatoires, UE optionnelles
 - ▶ UE transverses obligatoires (langues vivantes, lettres & communication, méthodologie, etc.): 6 ECTS par semestre.
 - ▶ UE d'ouverture.
- ▶ Une UE peut être acquise, ou seulement validée par compensation.

UE du Semestre d'Automne (S3) LIIN300

UE	ECTS
Algorithmique et structures de données	9
Informatique théorique 1	6
Programmation 1	9
Anglais	3
UE optionnelle	3

- ▶ UE optionnelles:
 - ▶ Lettres et communication, ou
 - ▶ Connaissance de l'entreprise.
- ▶ Choisir **dès maintenant** les UE du S4 qui débutent au S3:
 - ▶ Sport (3 ECTS)
 - ▶ Épistémologie, histoire et révolution numérique (places limitées).

UE du Semestre de Printemps (S4)

UE	ECTS
Architecture des ordinateurs	9
Programmation 2	9
Environnement de développement & Projet Program. 1	6
Anglais et Ouverture professionnelle 2	3
UE optionnelle	3

▶ UE optionnelles:

- ▶ Studio et les musiques électroniques
- ▶ Arts et sciences
- ▶ Sport
- ▶ Épistémologie, histoire et révolution numérique
- ▶ Fiction contemporaine et sciences
- ▶ Écriture théâtrale
- ▶ Initiation à l'astronomie
- ▶ **Stage Informatique**

UE du Semestre d'Automne (S5) LIIN501

UE	ECTS
Programmation 3	6
Programmation système	6
Algorithmique et structures de données 2	6
Anglais	3
UE optionnelle 1	6
UE optionnelle 2	3

- ▶ UE optionnelle 1:
 - ▶ Réseau et projet de programmation 2.
 - ▶ Informatique théorique 1 (⚠ obligatoire ⚠ pour étudiants de l'IUT).
- ▶ UE optionnelle 2:
 - ▶ Lettres et communication S5, ou
 - ▶ Connaissance de l'entreprise.

UE du Semestre de Printemps (S6) LIIN601

UE	ECTS
Algorithmique et structures de données 3	6
Analyse syntaxique et projet de programmation	6
Informatique théorique 2	6
Anglais et ouverture professionnelle	3
UE optionnelle 1	6
UE optionnelle 2	3

UE optionnelle 1:

- ▶ Bases de données
- ▶ Image et son
- ▶ Preuves d'algorithme
- ▶ Probabilités et combinatoire
- ▶ Cryptographie et arithmétique

UE optionnelle 2:

- ▶ Épistémologie, histoire et révolution numérique
- ▶ Sport
- ▶ Stage informatique

⚠ Épistémologie et Sport à choisir dès maintenant ⚠

Examens et contrôle continu L2

- ▶ Modalités de contrôle des connaissances (MCC) des UE affichés
Fiches descriptives de UE sur le site de l'Université.
En cours, changements possibles jusqu'à fin octobre
- ▶ Sous forme d'examen, contrôle continu, devoirs, projets, etc.
- ▶ 2 sessions d'examens pour chaque semestre.
 - ▶ L2 Session 1 S3: 3 au 11 janvier 2012
 - ▶ L2 Session 1 S4: 7 au 18 mai 2012
 - ▶ L2 Session 2 S3: 11 au 15 juin 2012
 - ▶ L2 Session 2 S4: 20 au 26 juin 2012

Périodes affichées sur le calendrier de l'université.
Pas d'inscription automatique en 2ème session.

Examens et contrôle continu L3

- ▶ Modalités de contrôle des connaissances (MCC) des UE affichés
Fiches descriptives de UE sur le site de l'Université.
En cours, changements possibles jusqu'à fin octobre
- ▶ Sous forme d'examen, contrôle continu, devoirs, projets, etc.
- ▶ 2 sessions d'examens pour chaque semestre.
 - ▶ L3 Session 1 S5: 12 au 21 décembre 2011
 - ▶ L3 Session 1 S6: 7 au 18 mai 2012
 - ▶ L3 Session 2 S5: 11 au 15 juin 2012
 - ▶ L3 Session 2 S6: 20 au 26 juin 2012

Périodes affichées sur le [calendrier de l'université](#).
Pas d'inscription automatique en 2ème session.

2ème session

- ▶ Pas d'inscription automatique.
- ▶ Indiquer **dans les délais** les choix d'UE à repasser.
- ▶ Ces démarches se font via l'Espace Numérique de Travail (**ENT**).
- ▶ La note de 2ème session remplace la note de 1ère session.
- ▶ Règle de calcul de 2è session **peut différer** de celle de 1ère session!
- ▶ Progression d'une année sur l'autre:
au moins 100/200 de moyenne sur l'année.

Obtention du diplôme de Licence

- ▶ $(S5 + S6) / 2 \geq 100$.
- ▶ $(S1 + S2 + S3 + S4 + S5 + S6) / 6 \geq 100$.
- ▶ Règles affichées sur <http://www.u-bordeaux1.fr/>.
- ▶ Voir en particulier le texte du [contrat pédagogique](#) licence distribué à l'inscription.

Outils numériques de travail

- ▶ <http://www.u-bordeaux1.fr/>: textes officiels, contenus des UE, description MCC, plans du campus, calendrier, **emplois du temps...**
⚠ Ancienne offre de formation 2010–2011 encore accessible! ⚠
- ▶ Sites web de la licence informatique: <http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/ENSEIGNEMENT/lstinfo/>.
<http://www.u-bordeaux1.fr/ufr/math-info/formation/informatique/licence.html>
- ▶ Espace Numérique de Travail (ENT) <http://ent.u-bordeaux1.fr>
Documents internes, agenda, courrier électronique.
- ▶ **Panneau d'affichage "news"**: via l'ENT, ou
<https://services.emi.u-bordeaux1.fr/newsportal/thread.php?group=lstinfo.officiel>

Outils de travail

- ▶ CREMI, <http://www.emi.u-bordeaux.fr/>, Bât. A28.



- ▶ 8h-22h en semaine, 9h-18h le samedi
 - ▶ Carte étudiant = badge d'accès.
 - ▶ Intranet / Accueil.
- ▶ Bibliothèque Universitaire: BU Bat B20 (au delà de la passerelle).
 - ▶ Tutorat (au CREMI).
- Les L2 peuvent en bénéficier, les L3 être sollicités comme tuteurs.

Pour 2012 ou après (1)

- ▶ Études à l'étranger: ERASMUS/CREPUQ → Frédérique Carrère.
+ Échanges avec certaines universités de Californie.
- ▶ 10+11/3/2012: RIEL, <http://riel.labri.fr/>.
École de Recherche en Informatique pour Etudiants de Licence.
- ▶ Prix Isabelle Attali, décerné chaque année à un(e) étudiant(e) de L3
<http://prix-isabelle-attali.u-bordeaux1.fr/>.



Pour 2012 ou après (2)

- ▶ Concours d'entrée en 3ème année École Normale Supérieure.
Prépare au métier de chercheur, inscription début L3.
<http://www.dptinfo.ens-cachan.fr/concours/>
- ▶ Google AI Challenge (1er français 2010–2011 à Bordeaux 1).
- ▶ Nuit de l'informatique 2012. Contacter Xavier Blanc.

Rappels IMPORTANTS

Déposer au secrétariat votre **fiche d'inscription pédagogique** (IP)

AVANT CE VENDREDI (9 septembre 2011)

Procéder à votre **inscription administrative** en ligne (Apoflux)

Dépôt des candidatures de délégués avant le lundi 19 septembre