Master Informatique

Adrian Tanasă

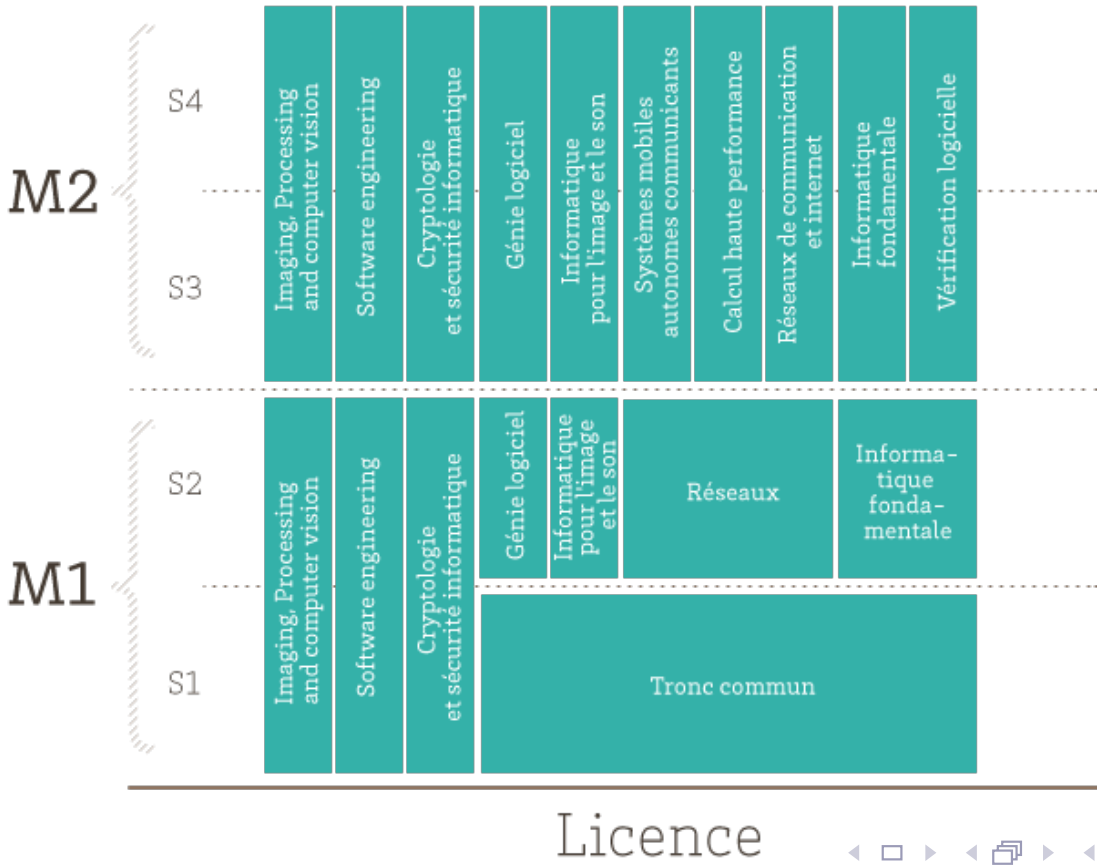
Université de Bordeaux

Avril 2019,
www.labri.fr/perso/atanasa/L3

Le master

Master mention
Informatique

PARCOURS INTERNATIONAL



Organisation

- Deux parcours spécialisés dès le premier semestre
  - Cryptologie et Sécurité Informatique (CSI)
  - Image Processing and Computer Vision (IPCV), parcours international
- Un premier semestre de tronc commun pour les autres parcours, avec un premier choix de spécialisation en fin de premier semestre
  - Génie logiciel (GL)
  - Informatique pour l'image et le son (IIS)
  - Réseaux (parcours de M2 : Réseaux de Communication et Internet (RCI) ; Systèmes Autonomes (robots, drones) et interactions ; Calcul haute performance (CHP))
  - Algorithmes et modèles (parcours de M2 : Algorithmes et modèles (AM), Vérification logicielle (VL))

Spécialisation progressive (hors CSI, IPCV)

- Le choix de la spécialisation se fera lors du premier semestre
- Il est possible que tous les choix ne soient pas possibles, la capacité d'accueil dans de bonnes conditions n'est pas infinie (si nécessaire, arbitrage basé sur les résultats du premier semestre)
- Plus de différence Professionnel/Recherche ; choix du type de stage au dernier semestre
- **Tous les parcours** peuvent conduire à une poursuite en thèse, ou à une insertion professionnelle à Bac+5 ; **tous les parcours** incluent une initiation à la recherche en informatique

Stages

- Possibilité de **stage optionnel** en fin de M1
- **Stage obligatoire** en dernier semestre de M2 :
- Le stage de M2 dure de 4 à 6 mois

Le tronc commun

- Garant d'une formation générale de bon niveau en informatique
- 5 UE d'informatique au premier semestre :
  - Approche objet
  - Calculabilité et complexité
  - Systèmes d'exploitation
  - Analyse, classification, indexation des données
  - Intelligence artificielle
- UE Anglais
- Une UE "Projet de programmation" au second semestre

Plus d'information ?

- Site de l'université (“Choisir sa formation”, domaine “Sciences et technologies” ; bien demander l'année 2018/2019)
- http ://masterinfo.emi.u-bordeaux.fr/
- Les candidatures se feront en ligne (22 avril au 22 mai)

Vos interlocuteurs

- Responsable : A. Tanasa
- Secrétaires : F. Garat et V. Mas
- Responsables de parcours
  - Génie logiciel : D. Auber, Ph. Narbel
  - Algorithmes et modèles et Vérification logicielle : A. Muscholl
  - Informatique pour l'image et le son : P. Benard
  - Systèmes Autonomes (robots, drones) et interactions : S. Chaumette
  - Réseaux de communication et internet : D. Magoni
  - Calcul haute performance : R. Namyst
  - Cryptologie et sécurité informatique : G. Zémor, E. Fleury
  - Image processing and computer vision : A. Vialard, P. Desbarats
- Responsables transverses : stages
  - L. Clément

Candidatures et séléction

Candidature : modalités pratiques

- Candidatures en ligne (Apoflux, ouverture le 22 avril) sur le site de l'université
- Dossier à télécharger, remplir, déposer en ligne au plus tard le **22 mai** (procédure totalement dématérialisée)

résultats séléction : 21 juin