

Master Informatique

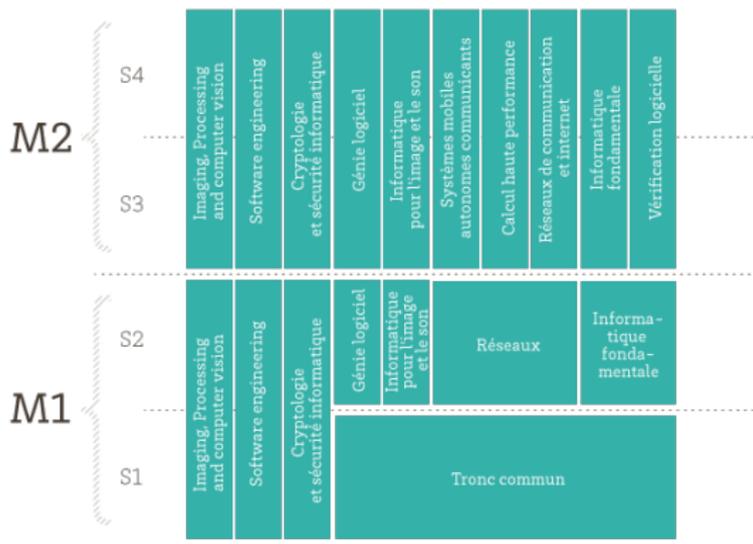
Philippe Duchon

Université de Bordeaux

31 mars 2016

Le master (nouvelle mouture)

Master mention Informatique



- ▶ 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 mobiles autonomes communicants (SMAC) ; Calcul haute performance (CHP))
 - ▶ Informatique fondamentale (parcours de M2 : Informatique fondamentale (IF), Vérification logicielle (VL))

Spécialisation progressive (hors CSI, IPCV)

- ▶ Le choix de la spécialisation se fera lors du premier semestre (mais on vous demandera une indication dès l'inscription)
- ▶ Il est possible que tous les choix ne soient pas possibles, la capacité d'accueil dans de bonnes conditions n'est pas infinie (au pire, 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

- ▶ Possibilité de **stage optionnel** en fin de M1
- ▶ **Stage obligatoire** en dernier semestre de M2 :
 - ▶ Stage de recherche (en labo, parfois en entreprise)
 - ▶ Stage professionnel en entreprise
- ▶ Le stage de M2 dure de 4 à 6 mois

- ▶ Garant d'une formation générale de bon niveau en informatique
- ▶ 4 UE d'informatique au premier semestre :
 - ▶ Approche objet
 - ▶ Calculabilité et complexité
 - ▶ Systèmes d'exploitation
 - ▶ Analyse, classification, indexation des données
- ▶ 2 UE transverses au premier semestre : Anglais, Communication et insertion professionnelle
- ▶ 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 2016/2017)
- ▶ Les candidatures se feront en ligne (1er mai au 15 juin)
- ▶ Du moment que vous êtes titulaire de la licence d'informatique, vous serez accepté en Master, mais pas forcément dans le parcours souhaité

Vos interlocuteurs

- ▶ Responsable : ~~Ph. Duchon~~ A. Tanasa
- ▶ Secrétaire : M. Cocozza
- ▶ Responsables de parcours
 - ▶ Génie logiciel : D. Auber, Ph. Narbel
 - ▶ Informatique fondamentale et Vérification logicielle : P. Castéran, P. Dorbec
 - ▶ Informatique pour l'image et le son : A. Vialard, P. Desbarats
 - ▶ Systèmes mobiles autonomes communicants : S. Chaumette
 - ▶ Réseaux de communication et internet : D. Magoni
 - ▶ Calcul haute performance : P.A. Wacrenier
 - ▶ Cryptologie et sécurité informatique : G. Zémor, E. Fleury
 - ▶ Image processing and computer vision : A. Bugeau
- ▶ Responsables transverses : stages
 - ▶ Recherche : P. Dorbec
 - ▶ Professionnel : L. Clément

Inscriptions : modalités pratiques

- ▶ Candidatures en ligne (Apoflux, ouverture le 1er mai) sur le site de l'université
- ▶ Dossier à télécharger, remplir, déposer en ligne au plus tard le **15 juin** (procédure totalement dématérialisée)
- ▶ Une inscription par parcours/tronc commun demandé, mais 1 seul dossier à imprimer/déposer
- ▶ L'inscription ne pourra être finalisée qu'après les jurys de L3 (donc en septembre pour les gens ayant une session 2 ou un stage pendant l'été), mais il faut faire les démarches en mai-juin