

Master 1 Informatique

Fondements et Ingénierie

Base de Données, Intégration de Systèmes

Semestre 2

Calendrier

- 12/01/12 : Jury S1
- *As soon as possible* : Résultats du S1
- 23/01/12 : Début des cours de S2
- 30/03/12 : Fin de la plupart des cours/Examen
- 01/04/12 : Début du TER
- 06/06/12 : Soutenance de TER
- 08/06/12 : Résultats Année Session I

Structuration

- Le S2 est structuré en 2 parties
- 23/01-30/03
 - Parcours classique avec cours + examens
 - Nombreuses options
- 01/04-fin : TER
 - Mini stage à temps plein
 - Possibilité de placer des cours/examens dans cette période si besoin

Cours obligatoires

- Programmation Répartie
 - 42h, 4.5 ECTS
 - Denis Caromel
- Réseaux
 - 21h, 2.5 ECTS
 - Bruno Martin
- Introduction à la complexité
 - 21h, 2 ECTS
 - Emmanuel Kounalis

Cours obligatoires

- Introduction à la Sémantique
 - 21h, 2 ECTS
 - Yves Bertot
- Séminaires
 - 24h, 1 ECTS
 - Nuria Serrano
 - Va impliquer des déplacements sur Sophia Antipolis certains jeudi matin

Cours optionnels groupés

- 3 groupes de 3 options
 - 3x21h, 3x 2.5 ECTS
 - Chaque groupe a une thématique
 - MBDS prennent groupe 2
- Groupe 1 : *Systemes Embarqués*
 - Cryptographie et Sécurité
 - Programmation iOS
 - Programmation Efficace

Cours optionnels groupés

- Groupe 2 : *Bases de Données et Web*
 - BD Avancées
 - Administration des BDs
 - Introduction au Web 2.0
- Groupe 3 : *Génie Logiciel*
 - Architecture Logicielle
 - Technologies Web 2.0
 - Interface Homme-Machine

Options Libres

- Choix de 2 options dans une liste
- Liste de 4 options (21h, 2.5 ECTS chaque)
 - Systèmes Artificiels Complexes
 - Géométrie Algorithmique
 - Sémantique des Systèmes Distribués et Embarqués
 - Conception UML

TER

- Travail d'Étude et de Recherche (5 ECTS)
- Mini stage
 - 2 mois à temps partiel
 - 2 mois à temps plein
 - Sujets proposés par des membres de l'université ou des industriels
- Évaluation suivant 3 critères
 - Avis de l'encadrant (20%)
 - Soutenance orale (40%)
 - Rapport (40%)

TER - Dates

- 06/02/12 : Publication des sujets
- 10/02/12 : Choix des étudiants
 - 1 semaine pour lire/comprendre les sujets, contacter les responsables...
- 13/02/12 : Début à temps partiel
- 01/04/12 : Début à temps plein
- 01/06/12 : Remise du rapport
- 06/06/12 : Soutenance

Choix des options

- Remplis le Google-Doc
 - <http://tinyurl.com/11-12-SMII-Options-S2>
- Date Limite : Vendredi 16 décembre midi
- Ouverture d'option si au moins 6 personnes

Poursuite d'études

- Admis de plein droit dans un M2 local
 - IFI ou MBDS
- IFI a de très nombreux parcours
 - Présentation le ??/??/12 à 13.00 à l'EPU Sophia Antipolis
- Master 2 locaux particuliers sur dossier
 - Ubinet
 - Computational Biology and Medecine
 - IMAFA