

# M2 Ingénierie Informatique

# Parcours

- Logiciels Critiques (LC)
- Langages et Programmation (LP)
- Système, Réseaux, Internet (SRI)
- Personnalisé

- Informations pédagogiques :

LC: [Ahmed.Bouajjani@liafa.jussieu.fr](mailto:Ahmed.Bouajjani@liafa.jussieu.fr)

LP : [Ralf.Treinen@pps.jussieu.fr](mailto:Ralf.Treinen@pps.jussieu.fr)

SRI et perso: [Carole.Delporte@liafa.jussieu.fr](mailto:Carole.Delporte@liafa.jussieu.fr)

# Organisation du M2

- L'année du M2 est organisée en trois périodes :
- Deux périodes de 11 semaines de cours +1 semaine exam (26 septembre au 16 décembre et 3 janvier au 23 mars) pendant lesquelles les étudiants doivent suivre **11 cours d'informatique** (3x 11 ETCS), en accord avec leurs parcours. A ces 11 cours s'ajoute **l'anglais** soit 3 ETCS.
- Troisième période (à partir du 26 mars) : **stage** en entreprise (24 ETCS) d'une durée minimale de 4 mois. Chaque étudiant rédigera à la fin de son stage un rapport. Le stage sera évalué en fonction de ce rapport et d'une soutenance publique en fin de stage.

# Parcours SRI

Le parcours est constitué :

- du cours obligatoire d'anglais (3 crédits),
- de 10 cours (30 crédits) à choisir parmi les cours optionnels
- un cours libre (3 crédits) à choisir dans l'ensemble de tous les cours de M2
- Stage en entreprise (24 crédits)

# Cours du M2: première période

## **Cours optionnels SRI**

- Informatique embarquée
- Ingénierie des protocoles
- Interfaces visuelles et outils de dl de Mac OS X
- Modélisation et spécification
- Programmation Objet : concepts avancés
- Programmation synchrone
- Protocoles internet
- Sécurité

## **Autres cours**

- Compilation avancée
- Concepts avancés de Base de Données
- Programmation logique et par contraintes avancées
- TYPAGE

# Cours du M2: deuxième période

## Cours optionnels SRI

- Administration système et réseau
- Algorithmique répartie
- Formats de documents et compression
- Grands réseaux d'interaction
- Mobilité et grille de calculs
- Moteurs de recherche
- Programmation répartie
- Système avancé
- XML

## Autres cours

- Architecture des systèmes d'information
- Analyse statique de programmes
- Fouilles de données et aide à la décision
- Introduction à l'automatique
- Méthodes de test
- Méthodes algorithmiques pour la vérification
- Preuve de programmes
- Programmation comparée

Inscriptions pédagogiques : entre le 10 octobre  
et le 15 octobre

## Administration M2:

- UFR d'informatique 5-7 rue Watt 75013 PARIS  
4eme etage
  - [Raja.Taimes@informatique.univ-paris-diderot.fr](mailto:Raja.Taimes@informatique.univ-paris-diderot.fr)  
(SRI)
  - Mickael.Ferreira@informatique.univ-paris-diderot.fr (Personnalisé)
- Web UFR informatique:  
<http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/>

**TD d'anglais de spécialité  
pour les mathématiques et l'informatique  
Année universitaire 2011-2012**

**Coordinateur LANSAD: Michel DELARCHE [delarche@eila.univ-paris-diderot.fr](mailto:delarche@eila.univ-paris-diderot.fr)**

**NB: la gestion de votre anglais de spécialité n'est pas intégrée au site LANSAD**

**Les informations données sur le site LANSAD ne vous concernent pas**

**Toutes les informations spécifiques vous seront transmises par le coordinateur à travers vos secrétariats d'UFR (par affichage et/ou messagerie électronique)**

**Module de 3 ECTS: 2 heures/semaine sur 12 semaines (lundi matin)**

**Début des TD du semestre 1: semaine 39 (lundi 26 septembre)**

**Fin des TD du semestre 1: semaine 50 (vendredi 16 décembre)**

**Les TD de spécialité sont organisés par groupes de niveau**

(les niveaux LANSAD sont codés de 2 à 5, ce qui correspond à peu près à une échelle allant de A2 à B2-C1 dans la nomenclature du cadre européen commun de référence en langues)

**La participation aux TD est obligatoire, MAIS vous ne pouvez être placé dans un groupe de TD que si votre niveau est connu**

**→ les étudiants n'ayant pas de niveau LANSAD connu (nouveaux arrivants à Paris Diderot ou étudiants n'ayant jamais passé le test d'anglais ni suivi les TD) doivent passer SANS TARDER le test en ligne suivant (réservé aux étudiants d'anglais de spécialité maths et info)**

**<http://anglais.test.eila.univ-paris-diderot.fr/md11mi/>**

**NB: Les étudiants sans niveau connu ne sont pas admis en TD**

**Ceux qui n'auront pas passé le test d'anglais avant le 7/10/2011 à 18h seront automatiquement exclu du contrôle continu mais seront admis à s'inscrire à l'examen de session 2. Ceux qui n'auront toujours pas passé le test d'anglais au 30/5/2012 passeront leur examen de session 2 au niveau 5 (le plus élevé).**

- 21105421 AKKOUICHE Kahina M2 info SRI
- 21105947 ASKEURNabila M2 Info SRI
- 21105670 BEN TANFOUS Taha M2 info SRI
- 21105806 BERREZAG Abdelhalim M2 info SRI
- 21105783 HAMIZIAdel M2 info SRI
- 21105411 KADDOUR Menad M2 info SRI
- 21103660 NGUYENVu Loc M2 info SRI
- 21106024 SADOUQZakariaM2 Info Libre
- 21104620 TRAN Quang Khai M2 info SRI
- 21105797 VU Manh Ha M2 info SRI

# Organisation des cours de première période

- Début des cours: aujourd'hui
- Sécurité: cours pendant 3 semaines, répartition TP donnée ensuite
- POCA: seulement cours | première semaine
- Protocoles Internet: cours pendant 3 semaines, 3 groupes de TP répartition TP donnée ensuite