

# M2 Informatique

Spécialité professionnelle  
Ingénierie des Algorithmes et des  
Programmes (IAP)

# Organisation des cours du M2

L'année du M2 est organisée en trois périodes

- Deux périodes de 11 semaines (26 septembre au 10 décembre et 2 janvier au 18 mars) pendant lesquelles les étudiants doivent suivre **11 cours d'informatique** (3x 11 ETCS), en accord avec leurs parcours.

**Examen:** la semaine après chaque période de cours.

A ces 11 cours s'ajoute l'**anglais** soit 3 ETCS.

# Organisation du M2

- Troisième période (à partir du 27 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 par le retour du tuteur en entreprise, de ce rapport et d'une soutenance publique en fin de stage.

# Stage

- Pour valider le M2 le stage doit être d'au moins 4 mois.
- Il commencera au plus tôt le 27 mars
- Règles nationales:
  - rémunéré (au moins 554,40/mois)
  - au plus 6 mois
  - doit finir avant le 30 septembre

# Stage

- Validation du sujet par le responsable du parcours et affectation d'un tuteur à l'université
- Convention sur le site de Paris Diderot
  - remplir en ligne
  - imprimer 3 exemplaires
  - les faire signer dans l'ordre suivant
    - l'entreprise
    - VOUS apporter les conventions au secrétariat de l'UFR
    - votre tuteur à l'université
    - le bureau des stages de l'université

# Parcours IMPAIRS

Le parcours est constitué :

- du cours obligatoire d'anglais (3 crédits),
- 8 cours (24 crédits) **à choisir parmi les cours suggérés**
- 3 cours (9 crédits) à choisir dans l'ensemble de tous les cours de M2
- Stage en entreprise (24 crédits)

# Parcours LP

Le parcours est constitué :

- du cours obligatoire d'anglais (3 crédits),
- 3 cours (9 crédits) obligatoires
- 5 cours (15 crédits) **à choisir parmi les cours suggérés**
- 3 cours (9 crédits) à choisir dans l'ensemble de tous les cours de M2
- Stage en entreprise (24 crédits)

Modules	Choix
Administration système et réseau	<b>SUG-IMPAIRS</b>
Algorithmique répartie	<b>SUG-IMPAIRS et LP</b>
Analyse en moyenne des programmes	
Architecture des Systèmes d'Information	<b>SUG-IMPAIRS et LP</b>
Compilation avancée	LP obligatoires
Interface et Outils de MacOSX	<b>SUG-IMPAIRS et LP</b>
Méthodes et algorithmes pour l'accès à l'information	<b>SUG-IMPAIRS</b>
Mobilité	<b>SUG-IMPAIRS</b>
Programmation comparée	LP obligatoires
Programmation logique et par contraintes avancée	<b>SUG-LP</b>
Programmation répartie	<b>SUG-LP</b>
Systèmes avancés	<b>SUG-IMPAIRS</b>
Typage	<b>SUG-LP</b>