

# M2 Computer and network systems - sous parcours

## Systemes en réseaux



### Présentation

[Consulter la page du Master 2 Computer and network systems - sous parcours Systemes en réseaux sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

### Programme

#### Semestre 3

<b>Projet R&amp;D</b>	10 ECTS
- Projets de R&D	10 ECTS
<b>Sécurité et réseaux</b>	10 ECTS
- Autonomic networking	2.5 ECTS
- Sécurité des réseaux	2.5 ECTS
- Stage, emploi et communication	2.5 ECTS
- Sécurité des systèmes d'information	
<b>Systèmes distribués</b>	10 ECTS
- Choix 1	
1 option(s) au choix parmi 12	
- Administration et développement de systèmes pour les centres	2.5 ECTS
- Architecture orientée services	
- Preuve formelle mécanisée	2.5 ECTS
- Sémantique des langages de programmation	2.5 ECTS
- Projet vérification de programmes	2.5 ECTS
- Cloud computing	2.5 ECTS
- Méthodes de tests pour les systèmes complexes	2.5 ECTS
- Qualité de service dans les réseaux	2.5 ECTS
- Programmation parallèle pour le calcul à haute performance	2.5 ECTS
- Software Defined Networks	2.5 ECTS
- Indexation et recherche d'information	
- Analyse statique de programmes	2.5 ECTS
- Choix 2	
1 option(s) au choix parmi 12	
- Administration et développement de systèmes pour les centres	2.5 ECTS
- Architecture orientée services	
- Preuve formelle mécanisée	2.5 ECTS
- Sémantique des langages de programmation	2.5 ECTS
- Projet vérification de programmes	2.5 ECTS
- Cloud computing	2.5 ECTS
- Méthodes de tests pour les systèmes complexes	2.5 ECTS
- Qualité de service dans les réseaux	2.5 ECTS

- Programmation parallèle pour le calcul à haute performance 2.5 ECTS
- Software Defined Networks 2.5 ECTS
- Indexation et recherche d'information
- Analyse statique de programmes 2.5 ECTS
- Choix 3

- 1 option(s) au choix parmi 12
- Administration et développement de systèmes pour les centres 2.5 ECTS
  - Architecture orientée services
  - Preuve formelle mécanisée 2.5 ECTS
  - Sémantique des langages de programmation 2.5 ECTS
  - Projet vérification de programmes 2.5 ECTS
  - Cloud computing 2.5 ECTS
  - Méthodes de tests pour les systèmes complexes 2.5 ECTS
  - Qualité de service dans les réseaux 2.5 ECTS
  - Programmation parallèle pour le calcul à haute performance 2.5 ECTS
  - Software Defined Networks 2.5 ECTS
  - Indexation et recherche d'information
  - Analyse statique de programmes 2.5 ECTS
  - Choix 4

- 1 option(s) au choix parmi 12
- Administration et développement de systèmes pour les centres 2.5 ECTS
  - Architecture orientée services
  - Preuve formelle mécanisée 2.5 ECTS
  - Sémantique des langages de programmation 2.5 ECTS
  - Projet vérification de programmes 2.5 ECTS
  - Cloud computing 2.5 ECTS
  - Méthodes de tests pour les systèmes complexes 2.5 ECTS
  - Qualité de service dans les réseaux 2.5 ECTS
  - Programmation parallèle pour le calcul à haute performance 2.5 ECTS
  - Software Defined Networks 2.5 ECTS
  - Indexation et recherche d'information
  - Analyse statique de programmes 2.5 ECTS

#### Semestre 4

<b>Stage</b>	30 ECTS
- Stage R&D et mémoire professionnel ou de recherche	30 ECTS