

# M2 Informatique parcours Computer and network systems - sous-parcours Systèmes en réseau

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue



## Présentation

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

## Programme

### Semestre 3

#### Projet R&D 10 ECTS

- Projets R&D : Analyse, modélisation et spécifications 5 ECTS
- Projets R&D : Développement, test et validation 5 ECTS

#### Sécurité et réseaux 10 ECTS

- Autonomic networking 2.5 ECTS
- Sécurité des systèmes informatiques 2.5 ECTS
- Sécurité des réseaux 2.5 ECTS
- Stage, emploi et communication 2.5 ECTS

#### Systèmes distribués 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