

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue

Durée : 1 an

# M2 - Computer and network systems - sous parcours Systèmes en réseaux



## Présentation

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

[Télécharger le règlement des études 2022-2023.](#)

## Programme

### Semestre 3

**Projet R&D** 10 ECTS

- Projets de R&D 10 ECTS

**Sécurité et réseaux** 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

**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 |

## Contacts

**Responsables** : Nazim Agoulmine  
✉ [nazim.agoulmine@univ-evry.fr](mailto:nazim.agoulmine@univ-evry.fr)

**Scolarité** : Nathalie David ✉ [nathalie.david@univ-evry.fr](mailto:nathalie.david@univ-evry.fr)  
[01 64 85 34 14](tel:0164853414)