

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue

Durée : 1 an

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



Présentation

Lieu d'enseignement principal : Université d'Evry-Val-d'Essonne

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

Organisation

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

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 2.5 ECTS
- 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 2.5 ECTS
 - 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 2.5 ECTS
 - 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

Stage	30 ECTS
- Stage R&D et mémoire professionnel ou de recherche	30 ECTS