

M1 - Computer and network systems

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue



Présentation

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

[Consulter la page du Master 1 Computer and network systems sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

Organisation

Contrôle des connaissances

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

Programme

Semestre 1

Choix de parcours

1 option(s) au choix parmi 2	
- Systèmes autonomiques	12 ECTS
- Programmation des applications réparties	4 ECTS
- Bases de Données avancées	4 ECTS
- Conception Orientée Objet de logiciel	4 ECTS
- Systèmes en réseau	12 ECTS
- Administration des systèmes et réseaux 1	4 ECTS
- Projet d'administration des systèmes et réseaux 1	4 ECTS
- Administration des SGBD	4 ECTS

Tronc commun	15 ECTS
- Anglais	3 ECTS
- Systèmes répartis	4 ECTS
- Modélisation des systèmes à événements discrets	4 ECTS
- Recherche opérationnelle	4 ECTS

Mise à niveau	3 ECTS
- Choix 1	

1 option(s) au choix parmi 4	
- MAN 1	1.5 ECTS
- MAN 3	1.5 ECTS
- MAN 4	1.5 ECTS
- MAN 2	1.5 ECTS
- Choix 2	

1 option(s) au choix parmi 4	
- MAN 1	1.5 ECTS
- MAN 3	1.5 ECTS
- MAN 4	1.5 ECTS
- MAN 2	1.5 ECTS

Semestre 2

Enseignements d'ouverture	12 ECTS
- Choix 3	

1 option(s) au choix parmi 4	
- Cryptographie et sécurité	
- Algorithmique avancée	4 ECTS
- Analyse de données	
- Introduction à l'informatique haute performance	4 ECTS
- Choix 1	

1 option(s) au choix parmi 4	
- Cryptographie et sécurité	
- Algorithmique avancée	4 ECTS
- Analyse de données	
- Introduction à l'informatique haute performance	4 ECTS
- Choix 2	

1 option(s) au choix parmi 4	
- Cryptographie et sécurité	
- Algorithmique avancée	4 ECTS
- Analyse de données	
- Introduction à l'informatique haute performance	4 ECTS

Choix de parcours

1 option(s) au choix parmi 2	
- Systèmes en réseau	18 ECTS
- Projet d'administration des systèmes et réseaux 2	4.5 ECTS
- Protocole de l'Internet	4.5 ECTS
- Administration des systèmes et réseaux 2	4.5 ECTS
- Réseaux avancés	4.5 ECTS
- Systèmes autonomiques	18 ECTS
- Spécification et vérifications formelles	4.5 ECTS
- Modèles et méthodes pour les systèmes multi-agents	4.5 ECTS
- Travail d'étude et de recherche (TER)	4.5 ECTS
- Apprentissage automatique	4.5 ECTS