

# Troisième année - Parcours Administration des Systèmes en Réseaux



## Présentation

### Objectifs

Ce parcours a pour objectif d'apporter aux étudiants une culture importante dans le domaine des réseaux et des systèmes. Il offre une spécialisation en exploitation et architecture des systèmes d'exploitation et des réseaux.

Les étudiants acquièrent la capacité d'administrer des systèmes et réseaux de grande taille et hétérogènes, d'assurer leur sécurité, d'optimiser leur fonctionnement. Ce parcours permet aux étudiants de s'insérer dans les métiers liés plus particulièrement à l'architecture des systèmes et des réseaux à un niveau technicien.

La poursuite d'études naturelle de ce parcours est le Master ParisSaclay site d'Evry, mention Informatique, parcours ASR.

### Savoir-faire et compétences

- › Mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir une solution.
- › Comprendre le fonctionnement des systèmes et des réseaux.
- › Être sensibilisé à la notion de sécurité informatique.
- › Assurer l'exploitation de bases de données.
- › Proposer des tests, analyser et interpréter les résultats de la mise en œuvre d'une solution technique, l'expliquer et la documenter.
- › Connaître les savoirs et technologies actuels, assurer une veille.
- › Être autonome dans le travail.

- › Maîtriser la langue écrite et orale.
- › Connaître l'anglais.
- › Pouvoir réinvestir les connaissances acquises en milieu professionnel

## Organisation

### Stages

Un stage ou un projet est obligatoire au deuxième semestre.

La durée recommandée de ce stage est de 13 semaines (3 mois) et ne doit pas être inférieure à 7 semaines. Ce stage est encadré par un tuteur universitaire et par un maître de stage au sein de l'établissement ou de l'entreprise d'accueil. Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale avec supports visuels devant un jury.

## Modalité d'accès

### Admission

**Pour les étudiants français candidatant en troisième année :** [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

**Pour les étudiants étrangers :** [Comment s'inscrire](#)

**Attention :** à partir de deux années d'interruption d'études consécutives, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue ( [Adultes en reprise d'études](#)) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue : ✉ [fc@univ-evry.fr](mailto:fc@univ-evry.fr)

# TROISIEME ANNEE - PARCOURS ARCHITECTURE DE SYSTEMES EN RESEAUX

## Et après

### Poursuite d'études

**Poursuite en Master** : La poursuite d'étude naturelle est constituée par le M1 Paris-Saclay, site d'Evry, mention Informatique et le M2 parcours ASR (Architecture des Systèmes en Réseaux).

Les étudiants peuvent également envisager, après accord du responsable pédagogique de la filière concernée, une réorientation vers :

- › le parcours CILS (Conception et Intelligence des Logiciels et des Systèmes) du Master mention Informatique de Paris-Saclay site d'Evry
- › le Master mention MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) de Paris-Saclay
- › un Master d'une autre université.

### Insertion professionnelle

**Fonctions** : Gestionnaire d'application, technicien d'exploitation, technicien poste de travail, administrateur systèmes et réseaux, administrateur de bases de données, intégrateur d'exploitation, pilote d'exploitation, assistant fonctionnel, technicien support utilisateurs.

**Concours** : Fonction Publique

### Infos pratiques

Bâtiment IBGBI, Evry

### Programme

<b>SEMESTRE 6</b>	30 ECTS
- PROFESSIONNALISATION	4 ECTS
- Stage	
- COMPLEMENTS DISCIPLINAIRES	8 ECTS
- Gestion de projet informatique	
- Gestion commerciale	
- Gestion des ressources humaines	
- REALISATION	8 ECTS
- Administration réseaux	
- Projet	
- APPRENTISSAGES FONDAMENTAUX	10 ECTS
- Algorithmique répartie	
- Anglais	
- Systèmes d'exploitation	
<b>SEMESTRE 5</b>	30 ECTS
- APPRENTISSAGES DISCIPLINAIRES	12 ECTS
- Administration Systèmes	
- Projet	
- Réseaux de Petri	
- Information et communication	
- PROFESSIONNALISATION	5 ECTS
- Projet Personnel Professionnel	
- Anglais	
- Expression écrite et orale	
- APPRENTISSAGES FONDAMENTAUX	13 ECTS
- Réseaux	
- Algorithmique de graphes	
- Bases de données	