

Troisième année parcours Système en réseaux



Présentation

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.

Objectifs

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 Paris-Saclay Computer and Network Systems.

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

Ce parcours est proposé en troisième année de licence (L3)

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.

Contrôle des connaissances

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

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

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

Conditions d'admission

L'accès en L3 est de droit pour les étudiants ayant validé leur L2 mention Informatique à l'université Evry-Val d'Essonne.

Pour les autres étudiants, l'admission s'effectue sur dossier pour les étudiants ayant validé une année de L2 mention Informatique, une deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles, ou ayant validé un DUT, un BTS ou une licence professionnelle en Informatique.

Et après

Poursuite d'études

Poursuite en Master : La poursuite d'étude naturelle est constituée par le Master Paris-Saclay Computer and Network Systems, avec une admission sur dossier.

Les étudiants peuvent également envisager une réorientation vers le Master mention MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) de Paris-Saclay, ou 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

Admission

L'accès en L3 est de droit pour les étudiants ayant validé leur L2 mention Informatique à l'université Evry-Val d'Essonne.

Pour les autres étudiants, l'admission s'effectue sur dossier pour les étudiants ayant validé une année de L2 mention Informatique, une deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles, ou ayant validé un DUT, un BTS ou une licence professionnelle en Informatique.

Contrôle des connaissances

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

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Infos pratiques

Bâtiment IBGBI, Evry

Programme

Semestre 5

Apprentissages disciplinaires

- Langages de script
- Information et communication
- Projet
- Administration système

Langues et compétences transverses

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| - Anglais | 2 ECTS |
| - Gestion des Ressources Humaines | 2 ECTS |

PPEI

- | | |
|--|----------|
| - Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion | 1.5 ECTS |
|--|----------|

Apprentissages fondamentaux

- Réseaux
- Systèmes de Gestion de bases de Données
- Intro à l'algorithmique

Moyenne disciplinaire S5

Semestre 6

Compléments d'ouverture

- Gestion de projets informatiques
- Gestion commerciale

Apprentissages disciplinaires

- Projet

- Administration réseaux

Stage

- Stage

Apprentisages fondamentaux

- Systèmes d'exploitation
- Algorithmique des graphes

Langues et compétences transverses

- | | |
|------------------------------|--------|
| - Anglais | 2 ECTS |
| - Expression écrite et orale | 2 ECTS |