

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Informatique

Informatique



Diplôme
Licence



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Établissement
Université Evry

Parcours proposés

- › Troisième année parcours Administration des systèmes en réseaux (ASR)
- › Troisième année parcours Conception et intelligence des logiciels et des systèmes (CILS)
- › Troisième année parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)
- › Troisième année parcours International francophone

Présentation

La licence mention Informatique s'ouvre par une première année commune avec la mention Mathématiques, sous forme d'un portail Mathématiques-Informatique. La deuxième année est ensuite spécifique de la mention Informatique et constitue un renforcement disciplinaire, avant un début de spécialisation en troisième année sous forme d'un parcours à choisir entre :

- Administration des Systèmes en Réseaux (ASR) : le parcours ASR offre une spécialisation en administration et architecture des systèmes d'exploitation et des réseaux. Les étudiants acquièrent la capacité d'administrer des systèmes et réseaux hétérogènes de grande taille, d'assurer leur sécurité, d'optimiser leur fonctionnement.
- Conception et Intelligence des Logiciels et des Systèmes (CILS) : le parcours CILS offre une spécialisation dans le domaine de la conception logicielle. Les étudiants acquièrent la capacité de concevoir des algorithmes, des applications et des systèmes pour répondre à un cahier des charges, et d'en apprécier la complexité et la validité.
- Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) : le parcours MIAGE offre une double compétence en informatique et en gestion et une spécialisation en conception et management des systèmes d'information. Les étudiants acquièrent la capacité de concevoir, réaliser, déployer, valider, des systèmes d'information.

Objectifs

L'objectif de la Licence Informatique est de fournir aux étudiants un socle de connaissances et de compétences solides en informatique leur permettant de comprendre les enjeux et domaines scientifiques, techniques et industriels en rapport avec le traitement automatique de l'information par tous types de machines électroniques (calculateurs, systèmes embarqués, ordinateurs, consoles de jeux vidéo, robots, automates, etc.)



Cette Licence offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études en Master (Bac+5) mais également des possibilités d'intégrer des Licences Professionnelles (Bac+3) pour une formation plus courte et professionnalisante.

Savoir-faire et compétences

- Participer à la conception et à la réalisation d'applications logicielles
- Appréhender les infrastructures matérielles et techniques
- Evaluer une solution informatique
- Suivre l'évolution des connaissances et transmettre son savoir
- Savoir raisonner et démontrer
- Résoudre un problème complexe
- Etre autonome dans son travail
- Rechercher, analyser et synthétiser des informations
- Maîtriser la langue écrite et orale
- Connaître l'anglais écrit et oral
- Connaître les métiers de l'informatique et l'entreprise

Admission

Conditions d'admission

- Pour l'admission en L1, la filière s'adresse à des bacheliers issus principalement des séries scientifiques avec un bon niveau en mathématiques
- Pour l'admission en L2, la filière admet sur dossier des étudiants ayant validé une année de L1 mention Informatique ou mention Mathématiques, une première année de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), ou ayant validé un DUT ou un BTS Informatique.
- Pour l'admission en L3, la filière admet sur dossier des 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.

Pré-requis obligatoires

La filière s'adresse principalement à des bacheliers issus des séries scientifiques avec un bon niveau en mathématiques.

Et après

Poursuite d'études



Poursuite en Ecole d'ingénieurs : ENSIIE (Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise), TSP (Télécom Sup Paris), etc...

Poursuite en Master : En fonction du parcours de L3, la poursuite d'étude naturelle est constituée soit par le Master Paris-Saclay "CNS - Computer and Network Systems" (pour les parcours ASR et CILS), soit par le Master Paris-Saclay "MIAGE - Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises" (pour le parcours MIAGE). Plus largement, les étudiants issus de L3 peuvent postuler dans tous les masters en Informatique, à Paris-Saclay ou dans d'autres universités.

Poursuite en Licence Professionnelle : A l'issue de la deuxième année de licence, possibilité d'intégrer une licence professionnelle à l'université d'Evry ou ailleurs : "Métiers de l'informatique : application web", "Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données", "Métiers des réseaux informatiques et télécommunications", "métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web".

Insertion professionnelle

Fonctions : Gestionnaire d'application, concepteur-développeur, testeur, intégrateur d'applications, intégrateur d'exploitation, pilote d'exploitation, paramètreur de logiciels, assistant fonctionnel, technicien support utilisateurs, technicien d'exploitation, technicien poste de travail, gestionnaire ERP, administrateur systèmes et réseaux, administrateur de bases de données.

Concours : Fonction Publique ; Laboratoires de recherche.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Evry

Programme

Organisation

La licence mention Informatique est organisée en trois ans (ou six semestres) : L1, L2, L3.

Des accompagnements spécifiques peuvent être proposés, notamment pour les étudiants "Oui si" qui seront suivis dans le cadre de l'émulateur de l'Université d'Evry-Val d'Essonne. Les étudiants se voient proposer à la fois un accompagnement personnel à choisir parmi différents modules (intelligence émotionnelle, "dys...", sophrologie, méthodologie, etc.) et un accompagnement disciplinaire par la réalisation de projets en équipe impliquant la mobilisation des différentes compétences disciplinaires abordées dans la formation.

Troisième année parcours Administration des systèmes en réseaux (ASR)

Troisième année parcours Conception et intelligence des logiciels et des systèmes (CILS)

Troisième année parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Troisième année parcours International francophone

