

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

**Campus**  
Cergy-Pontoise**Durée**  
3 ans**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français**Composante**  
CY Sciences et  
techniques

## Parcours proposés

- Licence professionnelle MRIT - Réseaux et cybersécurité

## Présentation

La formation est destinée à former des cadres techniques capables d'exercer les métiers liés à l'installation, la gestion, la sécurisation et la maintenance des réseaux, ainsi qu'aux environnements applicatifs qui les utilisent. Tous les types de réseaux sont concernés : réseaux de données, réseaux voix, réseaux mobiles, etc.

### Enjeux

Les métiers visés sont ceux de cadres techniques ayant des capacités :

de maîtrise de grandes structures multi réseaux, notamment grâce à une bonne connaissance des problèmes d'interconnexion et de gestion de réseaux, d'analyse des aspects sécurité d'un réseau et de mise en place de solutions de sécurisation de l'utilisation du réseau, de maîtrise des aspects système et virtualisation liés aux applications réseau, de participer à la réalisation des fonctions de communication des applications informatiques en réseau, à conduire un projet comportant le déploiement, la maintenance et l'évolution d'un

réseau, d'autonomie et de décision, à assurer un lien entre les clients de l'entreprise et une équipe technique.

Compétences techniques attendues à l'issue de cette formation : capacité à configurer, mettre en place et gérer une architecture réseau : réseau IP, interconnexion de réseaux commutés, routage dynamique, équipements réseau actifs, réseaux sans fil (notamment WiFi), téléphonie sur IP, etc.

## Compétences visées

- Capacité à installer, gérer et maintenir un réseau et ses applicatifs : serveurs réseau (mail, web, DNS, DHCP, etc.), outils de supervision de réseau, protocoles de haute disponibilité et répartition de charge, outils d'assistance aux utilisateurs, etc.
- Capacité à mettre en œuvre et gérer la sécurité informatique : mise en œuvre de techniques et outils de chiffrement, sécurisation des réseaux (ACL, pare-feu, DMZ, NAT, parades aux attaques réseau), accès VPN, audit de sécurité système et réseau, etc.
- Capacité à administrer les systèmes : installation, configuration, administration Unix / Windows, gestion des utilisateurs et de l'installation de logiciel, mise en place de la virtualisation.
- Maîtrise des systèmes de gestion de bases de données : conception de modèles conceptuels de données, requêtes SQL, utilisation d'un SGBD, réalisation d'applications web simples (HTML, PHP, CSS, etc.).



En savoir plus :

- Connaissance du droit du travail et des contrats, de la législation du travail, le respect de principes du droit de l'informatique (propriété intellectuelle, droit d'auteur, droit de l'image, marques, etc.).

Compétences attendues dans le domaine de l'information, communication, comportement dans l'entreprise :

- Savoir produire et traiter l'information technique : documenter un mode d'emploi, faire de la veille technique, rédiger un rapport technique, présenter ses travaux devant un public, etc.
- Savoir adapter son comportement à l'entreprise et au client : travailler en mode projet, connaître le fonctionnement d'une entreprise, respecter les consignes, établir un devis, travailler en équipe, etc.
- Savoir communiquer : argumenter et convaincre, gérer la relation avec le client, mise en œuvre et suivi des engagements vis-à-vis du client, utiliser l'anglais technique, etc.

## Admission

### Pré-requis obligatoires

Bac +2, DUT, BTS

### Critères d'admission

Accès ouvert à des étudiants possédant de bonnes bases en informatique et titulaires d'un L2 à dominante informatique, classes préparatoires scientifiques, DUT (informatique, GTR, SRC, GEII), BTS informatique ou diplômes équivalents.

### Modalités de candidature

e-candidat

Les modalités de recrutement sont décrites dans l'application e-candidat

## Droits de scolarité

Droits Nationaux

## Et après

### Poursuite d'études

Formation à finalité professionnelle

### Débouchés professionnels (métiers)

- Administrateur de réseaux
- Responsable d'exploitation
- Responsable maintenance matériel et logiciel pour les réseaux et/ou les Installations de télécommunications
- Architecte de systèmes de communications et d'Information  
CONSULTANT
- Employeurs :
  - Sociétés de services et d'ingénierie informatiques (SSI)
  - Constructeurs d'équipements réseaux
  - Opérateurs télécoms
  - Fournisseurs d'accès à Internet
  - Entreprises gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques

## Dimension internationale



---

## Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

📍 Site de Pontoise - Saint-Martin - 2 avenue  
Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

---

### Campus

🏠 Cergy-Pontoise



# Programme

---

## Ouvert en alternance

2 jours à l'Université ; 3 jours en entreprise

### **Licence professionnelle MRIT - Réseaux et cybersécurité**

LP1 - Réseaux et cybersécurité

LP2 - Réseaux et cybersécurité

LP3 - Réseaux et cybersécurité

