SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence professionnelle MRIT - Réseaux et cybersécurité

Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Campus
Cergy-Pontoise

Durée
3 ans

Langue(s) d'enseignement
Français

Composante
CY Sciences et techniques

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.

Objectifs

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

- 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.
- Maitrise 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.).

Mais aussi :

- 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, connaitre 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.

Aménagements particuliers

Un aménagement des études est possible pour les étudiants, permettant de pouvoir concilier le bon déroulement de leur formation avec leur situation particulière ou un engagement en dehors de leurs études.

En savoir plus sur le régime spécial d'études

Admission

Critères d'admission

Bac +2, DUT, BTS

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

Veuillez bien regarder les dates de candidatures et documents attendus pour chaque formation souhaitée.

Pour candidater rendez-vous sur la page *e-Candidat* et suivez les instructions.
Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.e-candidat@cyu.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

Droits de scolarité

Droits universitaires : tarifs, exonérations et paiement

Retrouvez toutes les informations sur les montants des droits d'inscription, les possibilités d'exonération et les modalités de paiement.

En savoir plus sur les droits universitaires

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 (SSII)
- Constructeurs d'équipements réseaux
- Opérateurs télécoms
- Fournisseurs d'accès à Internet
- Entreprises gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques

Infos pratiques

Contacts

Responsable formation 3ème année

Abdelhamid LADAYCIA

aladayci@cyu.fr

Gestionnaire pédagogique

Maud WOITELLIER

maud.woitellier@cyu.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

Formasup Paris IDF
https://www.formasup-paris.com/

Lieux

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

Campus

Cergy-Pontoise

En savoir plus

Fiche RNCP
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40123/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

Programme

Organisation

LMD, semestres, ECTS, évaluations, UE/EC, CM-TD-TP : l'essentiel pour comprendre comment sont organisées les études à l'université.
Découvrir l'organisation des études à l'université

Enseignements

Pour découvrir les enseignements proposés, cliquez ici.

Alternance

2 jours à l'Université ; 3 jours en entreprise.

Vous êtes intéressés pour faire votre formation en alternance#? Découvrez l'accompagnement de CY Cergy Paris Université

Nos équipes sont vos côtés pour construire votre projet, développer vos compétences et faciliter votre insertion sur le marché du travail.

En savoir plus

Stages

LP1 - Réseaux et cybersécurité

LP2 - Réseaux et cybersécurité

LP3 - Réseaux et cybersécurité

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026