

## Licence Professionnelle

# Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

## Parcours Réseaux et transmission très haut débit

- + Formation initiale + Formation Continue
- + Contrat d'apprentissage + Contrat de professionnalisation

**ÉCOLE UNIVERSITAIRE  
DE PREMIER CYCLE  
PARIS-SACLAY**

### Objectifs de la formation

- + La Licence Professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications (LP-MRT) a pour objectif de former des techniciens supérieurs en charge de la conception, de la mise en œuvre, de la sécurisation et de la maintenance des réseaux et télécommunications.
- + Elle permet une insertion professionnelle rapide dans un secteur en plein essor économique. Le diplômé peut postuler aux métiers de conception, développement et maintenance des architectures réseaux fixes et mobiles, mais également ceux de l'intégration, du test et de la mise en œuvre (qualité de service) des systèmes communicants. Au bout de quelques années d'expérience, il peut se voir confier des activités de chef de projet en déploiement de réseaux unifiés sur IP et/ou en développement de solutions de communication très haut débit (ADSL ou fibre optique).

## Compétences

- La Licence Professionnelle MRT permet d'acquérir des connaissances dans les domaines des réseaux fixes et mobiles et des télécommunications, et de développer les compétences technologiques relatives :
- + Au maniement des outils techniques permettant de concevoir, d'auditer et de diagnostiquer les architectures réseaux, en vue de les qualifier pour une problématique de convergence IP (Voix-Données-Vidéos).
  - + A la transmission hertzienne (réseaux sans fil) et par fibre optique.
  - + Au bilan de liaison.
  - + Au dimensionnement des équipements de transmission.
  - + A la vidéocommunication.

## Admission

### Public visé

La formation est ouverte aux :

- + Titulaires d'un BTS SIO (option SSIR), SN (option IR, EC), Électrotechnique ; d'un DUT Geii, RT, GTR, Mesures Physiques ; d'un DEUST ; d'une L2 scientifique ou équivalent.

### Modalités de candidature

- + Candidature locale via la plateforme eCandidat.
- + Sélection sur examen du dossier de candidature puis entretien de motivation.

## Organisation des enseignements

### Rythme de l'alternance

- + La formation s'étale sur une année, de début octobre à fin septembre, en alternant 15 semaines de 35 heures en centre de formation (dont 450 heures de cours, 90 heures de projets tuteurés, 10 heures consacrées à la coordination de l'apprentissage) - et 36 semaines en entreprise.

### Alternance et projets encadrés

- + En plus des missions quotidiennes, les activités en entreprise comprennent, en particulier, le développement d'un projet technique d'une centaine d'heures, soumis à un rapport d'apprentissage et à une soutenance en entreprise (période comprise entre mars et mai).

## Aménagement d'études

Que vous soyez étudiant engagé dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières, l'Université Paris-Saclay vous aide à suivre vos études en mettant en place des modalités pédagogiques adaptées en application de l'article 10 du nouveau cadre national des formations.

- + Prenez contact avec votre secrétariat pédagogique, votre directeur d'études ou votre responsable pédagogique.
- + Si votre demande est validée, un contrat pédagogique spécifique vous sera proposé.
- + Des aménagements d'études peuvent également être proposés dans le cadre d'un contrat pédagogique individuel et/ou du dispositif d'accompagnement personnalisé suivi.

## Programme

Enseignements	en h	ECTS	Cours	TD	TP
Communication et expression		6		96	16
Outils de professionnalisation		4		60	
Transmission numérique de l'information		4		32	28
Pré-requis pour les réseaux		4		8	48
Transmission de l'information		4		20	40
Technologies réseaux pour le Très Haut Débit		7		16	91
Projet tuteuré : Qualité de service pour réseaux unifiés		5			75
Projet technique en entreprise pour insertion professionnelle qualifiée		6			
Evaluation des activités en entreprise		20			

## Débouchés

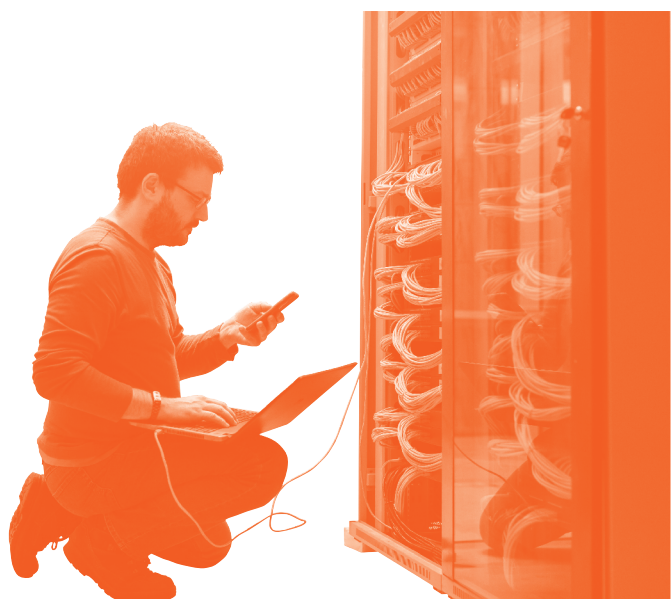
### Insertion professionnelle

Le diplômé de LP-MRT peut accéder aux fonctions suivantes :

- + Administrateur réseaux.
- + Technicien réseaux informatiques.
- + Technicien de maintenance de réseaux informatiques.
- + Responsable micro-informatique / architecte réseaux.
- + Responsable informatique.
- + Gestionnaire de systèmes informatiques et réseaux.

### Secteurs d'activité

Les entreprises visées sont aussi bien des sociétés de services ou des opérateurs de télécommunications, que des administrations, des entreprises (petites, moyennes ou grandes) possédant un réseau informatique.



## Informations pratiques

### Responsable de formation

Mehdi Ammar [mehdi.ammar@universite-paris-saclay.fr](mailto:mehdi.ammar@universite-paris-saclay.fr)  
Tél : 01 70 27 04 56 / Mobile : 06 03 37 63 86

### Secrétariat pédagogique

Christiane Argentin [christiane.arginin@universite-paris-saclay.fr](mailto:christiane.arginin@universite-paris-saclay.fr)  
Tél : 01 41 24 11 33

### Pour votre orientation et votre insertion professionnelle :

**Pôle OCPE** - [accueil.oip@universite-paris-saclay.fr](mailto:accueil.oip@universite-paris-saclay.fr)

**Pôle IPPA** - [insertion.professionnelle@universite-paris-saclay.fr](mailto:insertion.professionnelle@universite-paris-saclay.fr)

**Antenne d'Orsay** - 01 69 15 54 47

Bât. 333 - 1er étage. Rue du Doyen A. Guinier. Orsay (91)

**Antenne de Sceaux** - 01 40 91 17 98

Bât. B - RDC Bas. 54 boulevard Desgranges. Sceaux (92)

### Lieu d'enseignement

Campus de Cachan

IUT de Cachan (*RER B Arcueil-Cachan*)

9 avenue de la division Leclerc / 94230 Cachan

