



## PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BTS SIO (option SSIR), SN (option IR, EC), Électrotechnique, d'un BUT GEII, RT, GTR, Mesures Physiques ou d'un L2 scientifique universitaire ou équivalent.



## CONDITION D'ADMISSION

Pour vous procurer un dossier de candidature, connectez-vous sur le site :  
<https://ecandidat.universite-paris-saclay.fr>  
Modalités : sur dossier et entretien.

### Métiers visés

La formation 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).

### Entreprises partenaires

Orange, Bouygues Telecom, Telenco-Services, Nexatech, SFR, Sogetrel, Sagemcom, Groupe PSA, Telenco, Steria, Schneider Electric, Polymont, ITAC, Acropolis, Zenconnect, Infractive, Hub Telecom, GTIE Air-Defense, Valeo, Graniou, SPIE...

INFORMATIQUE - RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS

BAC +3

INFORMATIQUE  
RÉSEAUX ET TELECOMS  
LP MRT

LICENCE PROFESSIONNELLE

# MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS : RÉSEAUX ET TRANSMISSIONS IP



## CONTACTS

### Contacts filière

Responsable de la formation  
Mehdi AMMAR  
[mehdi.ammar@universite-paris-saclay.fr](mailto:mehdi.ammar@universite-paris-saclay.fr)  
Tél. 01 69 15 39 70 / 06 03 37 63 86

Secrétaire  
Nathalie COETMEUR  
[nathalie.coetmeur@universite-paris-saclay.fr](mailto:nathalie.coetmeur@universite-paris-saclay.fr)  
Tél. 01 41 24 11 33

### Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage  
et les conditions du contrat :  
[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024

université  
PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN



CFA  
UNION

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

CFA  
UNION



## LIEU DE LA FORMATION

IUT de Cachan  
9 Avenue de la Division Leclerc  
94230 CACHAN  
[www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr](http://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence professionnelle MRT permet d'acquérir des connaissances dans les domaines des réseaux fixes et mobiles et des télécommunications, particulièrement 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).
- à la transmission hertzienne et par fibre optique, au bilan de liaison, au traitement et l'analyse du signal et à la vidéo-communication.



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire à l'IUT : 525 heures

**Rythme d'alternance :**

1 semaine sur 2 à l'IUT au 1<sup>er</sup> trimestre puis 2 périodes respectivement de 5 et 4 semaines aux 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> trimestres.

Pour plus d'informations  
sur le financement de nos formations

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)  
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>



# BAC +3 - LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS : RÉSEAUX ET TRANSMISSIONS IP

LP MRT



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <http://site.cfa-union.org/pages/handicap>

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Fondamentaux	Anglais – communication – méthodologie	80 h
Transition personnalisée	Systèmes d'exploitation (Linux et Windows server) – Techniques de virtualisation – Déploiement de services réseaux – Programmation sur cibles embarqués pour les réseaux - Technologies VoIP	80 h
Formation professionnelle	Réseaux Très Haut Débit (MPLS) – Réseaux locaux en fibre optique – Protocoles et analyse de trafic TCP/IP – Développement WEB et BD	90 h
Transversalité	Supervision et Sécurisation d'une architecture réseau – Intégration des services (Voix, Données et Vidéos) dans les réseaux unifiés– Réseaux et interactivité (serveur WEB – Media Server – IPTV) – Réseaux sans fil indoor (dimensionnement et optimisation)	90 h
Fondamentaux professionnels	Économie d'entreprise – Anglais professionnel (préparation TOEIC) Infogérance, hébergement et réseaux locaux dans les entreprises (iCloud) – Technologies de réseaux virtuels (Webdigital, Blockchain, Bitcoin...)	90 h
Projets tuteurés et activités en entreprise		95 h
<b>TOTAL</b>		<b>525 h</b>