

Débouchés

- Architecte réseaux et télécoms
- Administrateur système et réseaux
- Ingénieur CyberSécurité
- Ingénieur Cloud
- Ingénieur IoT
- Ingénieur DevOps
- Auditeur sécurité
- Pentester
- Conseil, audit et expertise en RT
- Opérateur analyste SOC
- ...

Contact

Faculté Sciences et
Ingénierie
(FSI)
Bâtiment 3R1- b2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 82 52 57 21/22

Responsable de la mention :
André AOUN
andre.aoun@univ-tlse3.fr

Secrétariat :
Jacqueline LEROUX
jacqueline.leroux@univ-tlse3.fr

Site de la formation :



Partenaires industriels et recherche

La formation intéresse toute entreprise ou institution car le réseau et la communication sont des éléments essentiels :

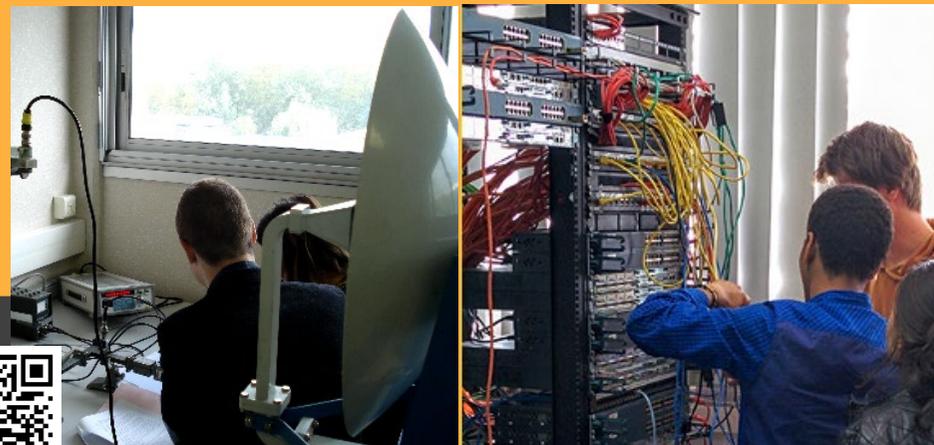
Air France, Airbus, Akkodis, Alsatis, Atos, Axians, Axione, BigSo, Capgemini, Continental, CLS, CHU, CNES, Devoteam, ERDF, EDF, Equadex, Groupe Trèfle, Ineo Digital, Living Objects, Metsys, Ministères, Mipih, NTT, NXO, Orange, Safran, SFR, SPIE, Soprasteria, Thales Alenia Space, Thales Services, Tisseo, Viveris...

Laboratoires d'appui :

IRIT, LAAS, Laplace

Master Réseaux et Télécommunications

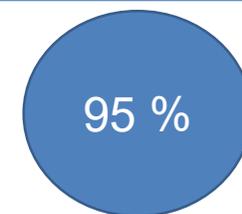
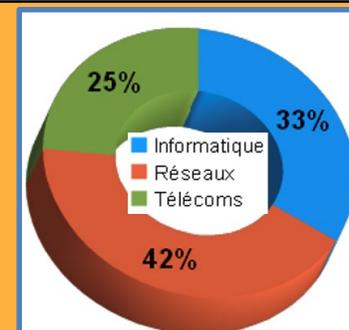
- **SSIR** - Sécurité des systèmes d'information et des réseaux
- **STRI** - Services de télécoms, réseaux et infrastructures



Offre de formation 2023 - 2024



La formation en chiffres



**Premier emploi
En moins de 3 mois**



**Salaires brut médian
débutant**

Spécificité de la formation

- Recrutement d'étudiants en Licence Informatique avec des attendus en réseau, une expérience professionnelle sous forme d'alternance ou de stage et un projet professionnel clair et argumenté
- Public mixte : formation initiale et alternance
- Nombreux Travaux Pratiques et projets en R&T dans des salles à la pointe de la technologie
- Formation très professionnelle basée sur plus de 30 ans de partenariat avec les entreprises
- Réseau d'alumni actif sur LinkedIn

Compétences visées

- Définir l'architecture d'un système de télécommunication composé d'éléments matériels et logiciels
- Concevoir et déployer des architectures réseaux complexes permettant d'offrir des services de communications sécurisées
- Administrer des systèmes informatiques en réseau dans l'objectif d'offrir un service de qualité
- Utiliser les fondements de la conception et de la programmation pour développer des applications réparties
- Gérer un projet en RT en prenant en compte les aspects socio-économiques
- S'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer : engagement et leadership, gestion de projets, relations interpersonnelles
- Rechercher, analyser et synthétiser de l'information et savoir l'exploiter en développant une argumentation avec esprit critique

Réseaux et Télécommunications

Sécurité des systèmes d'information et des réseaux (SSIR)

Services de télécoms, réseaux et infrastructures (STRI)

Le master en RT est une formation pluridisciplinaire du secteur du numérique. Il est basé sur une formation qui a plus de 30 ans (STRI existe depuis 1992) et tournée vers l'alternance depuis 1998. La formation est coconstruite et mise en œuvre en partenariat université / entreprises.

Les métiers et fonctions visés par le **master Réseaux et Télécoms** sont ceux liés aux technologies de l'Information et de la communication, relevant aussi bien du domaine de l'informatique que des réseaux et des télécoms, depuis la conception de l'architecture de communication et de ses composants, jusqu'au déploiement des e-services, intégrant la qualité et la sécurité.



Les parcours

La 1^{ère} année de Master (M1) est commune aux deux parcours SSIR et STRI. La différenciation se fait au niveau du M2.

Le parcours **SSIR** vise la mise en œuvre de politiques et dispositifs de sécurité en déployant les outils et les processus de prévention, de diagnostic et de remédiation.

Le parcours **STRI** vise le déploiement des services et des infrastructures de communication incluant le cloud et l'Internet des Objets (IoT). Les aspects de qualité et de sécurité sont intrinsèques aux infras et services étudiés.