

Réseaux et Télécommunications (R&T)

La formation dispensée dans les départements **Réseaux et Télécommunications** est dédiée à l'acquisition de connaissances pratiques et professionnelles applicables dans les technologies des réseaux informatiques (locaux ou étendus, intranet, extranet ou internet) et des réseaux de télécommunications (transport de la vidéo, la voix ou des données).

En s'appuyant sur une large culture scientifique et technologique, la formation permet à l'étudiant d'augmenter sa capacité à évoluer et à s'adapter aux mutations incessantes de son métier, tout au long de son parcours personnel et professionnel.

Débouchés professionnels

Les professions visées à la sortie de la formation sont celles liées à l'**installation, la gestion et la maintenance de tous les types de réseaux**, aux environnements applicatifs qui les utilisent et à l'administration des systèmes d'exploitation.

Tous les types de réseaux sont concernés depuis les réseaux à intégration de services (informatiques, téléphoniques, réseaux mobiles...) jusqu'à la gestion de flux d'informations dans le centre de production ou le bâtiment.

Les diplômés Réseaux et Télécoms (©Neticien) interviennent dans les **secteurs d'activités des réseaux informatiques et des réseaux de télécommunications** intégrant les technologies de la nouvelle évolution des réseaux (Internet, Voix sur IP, TV et vidéo sur IP, téléconférence, visioconférence, téléprésence, téléphonie mobile, 3G, 4G...) et leurs outils associés (tablette, Smartphone, caméra, écran intelligent...).

Programme pédagogique

4 grandes lignes des enseignements dispensés se dégagent :

- Administration et Sécurité des Réseaux informatiques
- Architecture de l'internet
- Développement et exploitation des services réseaux
- Télécommunications fixes et mobiles

Pré-requis

Recrutement sur dossier et entretien avec les diplômés suivants:

- Baccalauréats généraux : S
- Baccalauréats technologiques : STI2D
- Baccalauréats professionnels : SEN

Tout baccalauréat ou diplôme équivalent est recevable après étude du dossier et entretien avec le candidat (ES, STMG, ...).

Poursuite d'études

Licences Professionnelles : bac+3

Licence R&T dans l'une des 4 spécialités (Administration et Sécurité des Réseaux- **ASUR**; Réseaux Sans Fils et Sécurité - **RSFS**; Administration des Systèmes Voix et Données - **ISVD**; Chargé d'Affaires Réseaux et Télécommunications - **CART**)

Licences Généralistes : bac+3 vers un Master Professionnel ou Recherche (Réseaux et Télécommunications; Informatique)

Ecoles d'Ingénieur : bac+5 (INSA, INP, Groupe Polytech, Groupe Telecoms, ENSI, ...)

Projets tuteurés et stages

En formation INITIALE :

Projet tuteuré : 300 heures de travail en groupe, réparti sur les 4 semestres (S1, S2, S3 et S4).

+ Stage en entreprise de 10 semaines

En formation par ALTERNANCE :

Projet tuteuré sur les 2 semestres S1 et S2 et stage en entreprise sur les semestres S3 et S4

ou stage en entreprise sur les 4 semestres (S1, S2, S3 et S4)

En formation lors d'une année SPECIALE :

Projet tuteuré : 200 heures de travail en groupe, réparti sur les semestres S3 et S4.

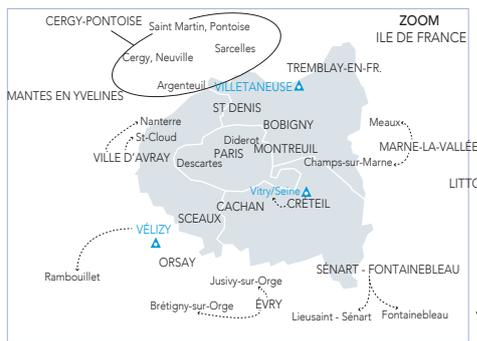
+ Stage en entreprise de 10 semaines



Afin de bien identifier les diplômés d'un DUT Réseaux et Télécommunications, l'Assemblée des Chefs de Département R&T a déposé la marque « **Neticien** » et « **Neticienne** » qui valorise les techniciens et techniciennes issus de la formation Réseaux et Télécommunications.

Réseaux et Télécommunications (R&T)

Cartographie de la spécialité



CARTE DE FRANCE DES IUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



Les spécialités

- Administration, gestion, commerce**
 - ◆ Carrières Juridiques
 - Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
 - Gestion des Entreprises et des Administrations
 - Gestion Logistique et Transport
 - ▲ Techniques de Commercialisation
 - ▼ Statistique et Informatique Décisionnelle
- Communication et médiation**
 - Carrières sociales
 - Information - Communication
 - ▲ Métiers du Multimédia et de l'Internet
- Électricité, automatique, informatique**
 - Génie Électrique et Informatique Industrielle
 - Informatique
 - ▲ Réseaux et Télécommunications
- Sciences industrielles, matériaux, contrôle**
 - Génie Industriel et Maintenance
 - Génie Mécanique et Productique
 - ▲ Mesures Physiques
 - ◆ Packaging, Emballage et Conditionnement
 - ◆ Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
 - Science et Génie des Matériaux
- Chimie, biologie, procédés industriels**
 - ▲ Chimie
 - Génie Biologique
 - Génie Chimique - Génie des Procédés
- Construction, énergie, sécurité**
 - Génie Civil - Construction Durable
 - Génie Thermique et Énergie
 - ▲ Hygiène, Sécurité, Environnement

SUIVEZ-NOUS

- facebook.com/lesiut
- @lesIUT
- scoop.it/t/50-ans-des-iut
- YouTube les IUT

