

# DUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** DUT

**Domaine :** Sciences, Technologies, Santé

**Mention :** RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

**Nature de la formation :** Diplôme

**Niveau d'étude visé :** BAC +2

**Composante :**

IUT de Villetaneuse

**Public cible :**

\* Demandeur d'emploi

\* Étudiant

\* Salarié - Profession libérale

**Validation des Acquis de l'Expérience :** Oui

**Formation à distance :** Non

## Présentation

**L'offre de formation des IUT évolue : candidatez en B.U.T. sur Parcoursup !**

[En savoir + sur le nouveau diplôme des IUT](#)

**Bientôt, découvrez la fiche B.U.T. sur l'offre de formation.**

Formation liant théorie et pratique, grâce à des enseignements assurés en partie par des professionnels. Possibilité d'effectuer la 2ème année en apprentissage.

## Objectifs

L'objectif du Diplôme Universitaire de Technologie spécialité « Réseaux et Télécommunications » (R&T) est de permettre à l'étudiant de maîtriser les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), qui sont omniprésentes dans nos sociétés.

Ces services qui relevaient auparavant du contexte professionnel (travail collaboratif, Cloud Computing, etc.) sont désormais en force dans la vie quotidienne : réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, vidéo à la demande, accès mobiles aux services Internet, etc.

La plupart des diplômés du DUT R&T choisissent de poursuivre des études, mais ils peuvent aussi trouver des emplois intéressants à bac+2, ou encore poursuivre leurs études en apprentissage.

## Compétences visées

Le diplômé R&T est spécialisé dans la création, l'installation et la maintenance de réseaux ou d'équipements de télécommunications.

## Organisation

Environ 30h d'enseignement par semaine en petits groupes, sur 4 semestres, avec un stage de 10 semaines en entreprise. Assiduité obligatoire. Volume horaire : 1800 heures pour les 2 ans.

## Stage

Obligatoire (10 semaines minimum, période d'avril à juin)

## Stages et projets tutorés

### EN BREF

**Durée :** 2 ans

**crédits ECTS :** 120

**Langue d'enseignement :** Français et anglais

**Capacité d'accueil :** La majorité des enseignements est effectuée en TD par groupe de 26 et en TP par groupe de 13.

### INFOS PRATIQUES

**Candidature :**

Du 20 janvier 2022 au 29 mars 2022

**Lieu(x) de la formation :**

Villetaneuse

### INTERNATIONAL

**Stage à l'étranger :** Optionnel (10 semaines minimum)

**Poursuite d'études à l'étranger :**

Possible

### EN SAVOIR +

**Sites web :**

Site Internet du DUT Réseaux et télécommunications

Un enseignement concret : nombreux Travaux Pratiques et réalisation de projets tutorés pour développer autonomie et esprit d'initiative. Projet Personnel et Professionnel (PPP) proposé à chaque étudiant tout au long de la formation. Concevoir un parcours de formation cohérent vers les métiers choisis. Stage en entreprise obligatoire de 10 semaines.

## Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est continu et détermine la validation des semestres.

## Programme

- DUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS an1
- DUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS an2

## Conditions d'admission

Être titulaire du Baccalauréat S ou STI 2D spécialité : Innovation technologique et écoconception ; STI 2D spécialité : système d'information et numérique, STI 2D spécialité : Énergies et environnement, Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (D.A.E.U.).

Accès possible par validation des acquis professionnels (V.A.P.).

## Modalités de candidature

Modalités d'inscription : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Recrutement sur dossier via Parcoursup

## Candidature

Du 20 janvier 2022 au 29 mars 2022

## Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus : 92 euros

Pour obtenir l'attestation CVEC, se connecter à

[www.messervices.etudiant.gouv.fr](http://www.messervices.etudiant.gouv.fr)

et avec votre compte à <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

Droits nationaux pour DUT, soit 170 euros

## Taux de réussite

85%

## Poursuite d'études

90% de nos diplômés choisissent de poursuivre leurs études après le DUT, pour obtenir un titre d'ingénieur, un Master ou une Licence professionnelle.

Quelques possibilités :

**Sur le campus de l'Université Paris 13**

- École d'Ingénieur Sup Galilée, associée à l'IUT ;
- En Licence Informatique ou Électronique (L3 puis Master) ;
- Licences professionnelles du département : Administration et Sécurité des Réseaux, ou Électronique, optique et nanotechnologies.

**Dans d'autres universités ou Écoles d'Ingénieurs.**

## **Insertion professionnelle**

Les emplois sont nombreux et en constante évolution. Le diplômé en R&T exerce dans toutes les entreprises utilisant les TIC. Quelques exemples de métiers : Administration des réseaux et systèmes, Sécurité des systèmes d'information, Conseil et service en réseaux et télécommunications, Installation et maintenance d'équipements de télécommunications (fibres optiques, xDSL, téléphonie mobile), Maintenance et gestion de parcs informatiques, Fonctions technico-commerciales en informatique, réseaux et télécommunications.

## **Contact(s) administratif(s)**

**KANAWATI Rushed**

**Contact(s) administratif(s)**

**Secrétariat du DUT Réseaux et Télécommunications**

IUT de Villetaneuse - 99 Avenue Jean-Baptiste Clément

93430 Villetaneuse

Tel. 01 49 40 37 16 / 40 94

 [iutv-secrtr@univ-paris13.fr](mailto:iutv-secrtr@univ-paris13.fr)

**Contact(s) administratif(s)**

**Service Formation Continue et VAE (IUT de Villetaneuse)**

Couloir P100 de l'IUT de Villetaneuse

Tel. 01 49 40 32 82 / 31 17 / 33 37

 [iutv-secrfc@univ-paris13.fr](mailto:iutv-secrfc@univ-paris13.fr)

[Site web du Centre de Formation Continue de l'IUT de Villetaneuse](#)

**Contact(s) administratif(s)**

**Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant (Campus de Villetaneuse)**

Tel. 01 49 40 40 11

 [gestion.voie@univ-paris13.fr](mailto:gestion.voie@univ-paris13.fr)

[Site Internet du VOIE](#)

## Programme

EN BREF

crédits ECTS : 60

### Semestre 1

---

- Sport
- Découvertes métiers
  - Initiation aux réseaux d'entreprises
  - Initiation à la téléphonie d'entreprise
  - Architecture des équipements informatiques
  - Principes et architecture des réseaux
  - Bases des systèmes d'exploitation
  - Initiation au développement Web
  - Initiation à la mesure du signal
  - Acquisition et codage de l'information
  - PT : Mise en application de la comm. et des techniques docum
  
- Mise à niveau des compétences transversales et scientifiques
  - Anglais général de communication et initiation au vocabulaire
  - Eléments fondamentaux de la communication
  - PPP : Connaître son champ d'activité
  - Mise à niveau numération et calculs
  - Harmonisation des connaissances et des outils pour le signal
  - Circuits électroniques : mise à niveau
  - Bases de la programmation
  - Adaptation et méthodologie pour la réussite Universitaire

### Semestre 2

---

- Sport
- Consolidation métiers
  - Réseaux locaux et équipements actifs
  - Administration système
  - Technologie de l'internet
  - Bases de données
  - Web dynamique
  - Bases des services réseaux
  - Principes des transmissions radio
  - Chaîne de transmission numérique
  - PT : Description et planification de projet
  
- Développement des compétences transversales et scientifiques
  - Développement de l'anglais technique et nouvelles technologies
  - EC : Se documenter, informer et argumenter
  - Formalisation du projet : mieux se connaître /préparer stage
  - Calcul différentiel et intégral
  - Analyse de Fourier
  - Base de l'électromagnétisme pour la propagation
  - Consolidation des bases de la programmation
  - Consolidation de la méthodologie pour la réussite Universitaire

## Programme

EN BREF

crédits ECTS : 60

### Semestre 3

---

- sport
- Approfondissement Métiers
  - Infrastructure sans fil d'entreprise
  - Technologies de réseaux d'opérateurs
  - Technologies d'accès
  - Gestion d'annuaires unifiés
  - Services réseaux avancés
  - Transmission large bande
  - Réseaux cellulaires
  - Supervision des réseaux
  - Gestion de projet
  
- Renforcement des compétences transversales et scientifiques
  - Anglais : le monde du travail
  - S'insérer dans un milieu professionnel
  - PPP : Savoir collaborer
  - Transmissions guidées en hyperfréquence et optique
  - Transmissions guidées en hyperfréquences et optique
  - Automatisation des tâches d'administration
  - Sécurité et performance

### Semestre 4

---

- Sport
- Immersion en milieu professionnelle
  - Projet de spécialité de dimension professionnelle
  - Stage
  
- Perfectionnement scientifique et professionnel
  - Anglais : L'insertion professionnelle
  - EC : Communiquer pour mettre en valeur ses compétences
  - PPP : Monde de l'entreprise
  - Connaissances de l'entreprise (économie, droit, gestion...)
  - Téléphonie sur IP
  - Programmation sur appareils mobiles communicants
  - Application informatique dédiée aux RT
  - Antennes et réseaux de diffusion hertziens
  - Fibres optiques
  - Infrastructures de sécurité