



LE BUT RÉSEAUX & TÉLÉCOMS

Mieux comprendre les parcours du BUT Réseaux et Télécoms

La formation R&T repose sur un **socle commun** de compétences dans les domaines des réseaux, de l'informatique et des télécommunications. Ce socle, représentant 80% de la formation, est présent tout au long du cursus et ce quel que soit la spécialisation choisie et couvre les compétences dans les domaines de :

- l'administration des réseaux IP (Internet),
- la connexion des entreprises et des usagers,
- la création d'outils et d'applications informatiques pour les réseaux et télécommunications.

Il est complété par une **spécialisation** sous forme de compétences complémentaires sur la 2ème et la 3ème année du BUT. Cette spécialisation est à choisir parmi cinq parcours.

Le BUT R&T en 3 ans remplace le schéma « DUT R&T + Licence professionnelle ».

Parcours :

Il s'agit de « spécialisations » progressives qui permettent de viser un champ de compétences particulier au sein d'un domaine. Le choix du parcours se fait à partir de la seconde année.

Cinq parcours sont possibles :

Cybersécurité (Cyber)

Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers liés à la sécurité des systèmes d'information, de l'installation d'équipements de sécurité à leur surveillance. Le diplômé R&T en Cybersécurité est capable d'administrer un système d'informations sécurisé, de le superviser, de détecter et de parer des attaques informatiques.

Développement Système et Cloud (DevCloud)

Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers liés aux infrastructures programmables pour l'administration système ou le développement applicatif (DevOps) et aux solutions Cloud (administrateur Cloud). Le diplômé R&T DevOps/DevCloud est capable de mettre en œuvre, de maintenir et de configurer ces solutions pour le besoin des entreprises, en veillant aux problématiques de sécurité et de gestion des ressources.

Internet des Objets et Mobilité (IOM)

Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers autour des objets mobiles et communicants en incluant les technologies de communications. Le diplômé R&T IOM est capable de maîtriser les technologies de communication entre objets mobiles et communicants : téléphones, véhicules, capteurs de toute nature.

Pilotage de Projets réseaux (PilPro)

Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers autour des technologies des réseaux informatiques et de télécommunications afin de dialoguer avec les différents acteurs d'un projet ou d'un contrat. Le diplômé R&T PilPro assure le pilotage et la direction d'activités réseaux et télécoms. Il est capable d'analyser, de suivre, de coordonner puis de piloter les demandes internes et externes des entreprises, opérateurs de télécoms ou intégrateurs de solutions, dans le respect des normes techniques et réglementaires de son activité.

Réseaux Opérateurs et Multimédia (ROM)

Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers liés aux opérateurs de télécommunication fixe et mobile, et intégrateurs de solutions de communication pour l'entreprise. Le diplômé R&T ROM en Réseaux Opérateurs et Multimédia est capable d'installer, de maintenir des systèmes réseaux allant des serveurs au systèmes voix, données et vidéo.

Ressources

Les ressources sont les matières qui vous permettent de monter en compétence. Ces enseignements prennent la forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP).

Voici des exemples de ressources : Technologie de l'Internet, Cryptographie, Fondamentaux de la programmation, Numérisation de l'information ou support de transmission pour les réseaux, administration système et fondamentaux de la virtualisation...

La formation comporte également des ressources «transversales» telles que la communication, la gestion de projet, l'anglais... permettant l'acquisition de soft skills.

Que ce soit dans le socle commun ou dans les parcours, l'acquisition des compétences se fait par le biais de ressources mobilisées dans des Situations d'apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

Les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

Il s'agit de projets encadrés. Ces Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) posent des problématiques professionnelles qu'il convient de comprendre, résoudre et de présenter. Il y a plusieurs SAÉ par semestre permettant de valider progressivement les compétences.

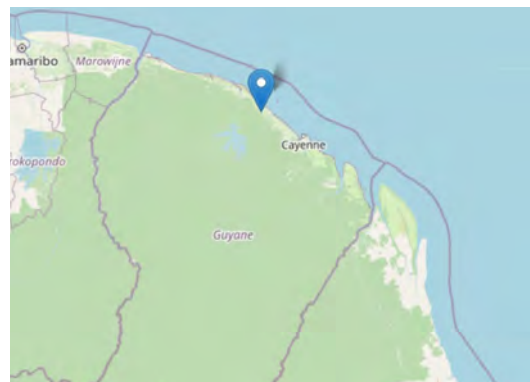
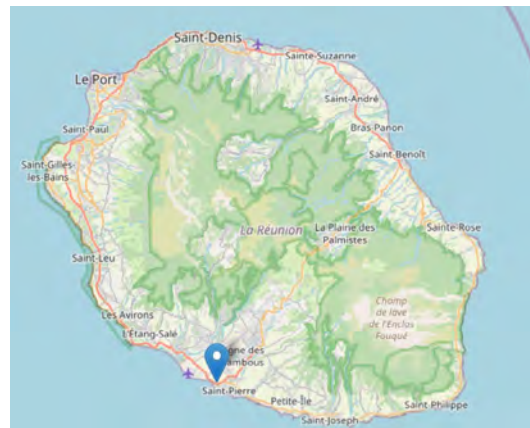
En première année vous avez ainsi une SAÉ « Se présenter sur Internet ». Les étudiants doivent créer leurs propres pages Web afin de construire leur identité numérique professionnelle.

Voici d'autres exemples de SAÉ : « Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites », « Mettre en place une infrastructure virtualisée », « Mettre en place un réseau IoT », « Piloter des projets techniques », « Déployer une infrastructure opérateur »,

Les SAÉ peuvent aussi prendre la forme de stages, d'alternance, de séminaires, de projets collectifs.

Pour aller plus loin : <https://www.iut-rt.net/programme-detaille/>

Répartition des 29 IUT Réseaux & Télécoms en France



RÉFÉRENTS DANS LES 29 IUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS

IUT R&T	Personne référente	Email contact
IUT Aix-Marseille	Tin Nguyen	iut-aix-rt@univ-amu.fr
IUT Annecy	Gérard Tremolada	gerard.tremolada@univ-smb.fr
IUT Auxerre	Jean-Luc Deprez	christine.zimmer@u-bourgogne.fr
IUT Béthune	Sohaib Lafifi	sohaib.lafifi@univ-artois.fr
IUT Béziers	Petru Notingher	petru.notingher@umontpellier.fr
IUT Blagnac	Chantal Labat	chantal.labat@univ-tlse2.fr
IUT Blois	Rémi Rouffaud	chef.departement.rt.iut-blois@univ-tours.fr
IUT Caen-Ifs	Patrick Toutain	patrick.toutain@unicaen.fr
IUT Châlons-en-Champagne	Jacky Etienne	jacky.etienne@univ-reims.fr
IUT Clermont-Ferrand	Nelly Auberty	nelly.auberty@uca.fr
IUT Colmar	Jacques Garinet	jacques.garinet@uha.fr
IUT Grenoble	Franck Vedel	iut1.rt.stage@univ-grenoble-alpes.fr
IUT Kourou	Marie Cothenet	marie.cothenet@univ-guyane.fr
IUT La Roche-sur-Yon	Bruno Froppier	bruno.froppier@univ-nantes.fr
IUT La Rochelle	Alain Gaugue	alain.gaugue@univ-lr.fr
IUT Lannion	Thierry Peyre	thierry.peyre@univ-rennes1.fr
IUT Mont-de-Marsan	Christophe Baillot	christophe.baillot@univ-pau.fr
IUT Montbéliard	Christine Bolou-Chiaravalli	christine.bolou-chiaravalli@univ-fcomte.fr
IUT Nancy-Brabois	Sebastian Miron	sebastian.miron@univ-lorraine.fr
IUT Nice Côte d'Azur	Nicolas Fortino	nicolas.fortino@univ-cotedazur.fr
IUT Poitiers - site de Châtellerault	Florent Camarda	florent.camarda@univ-poitiers.fr
IUT Roanne	Frédéric Bonnardot	iut-roanne-butrt@univ-st-etienne.fr
IUT Rouen-Elbeuf	Grégory Chaudemanche	gregory.chaudemanche@univ-rouen.fr
IUT Saint-Pierre - La Réunion	Bruno Guegan	bruno.guegan@univ-reunion.fr
IUT Saint-Malo	Michel Tabouret	iutsm-rtfa@univ-rennes1.fr
IUT Valence	Denis Genon-Catalot	iutvalence-rt-secretariat@univ-grenoble-alpes.fr
IUT Vélizy	Dana Marinca	dana.marinca@uvsq.fr
IUT Villetaneuse	Yamina Amzal	yamina.amzal@univ-paris13.fr
IUT Vitry	Ferhat Attal	ferhat.attal@u-pec.fr

✓ Alternance dès la 1^{re} année

✓ Alternance dès la 2^e année

✓ Alternance en 3^e année

Alternance dès la 1 ^{re} année	Alternance 2 ^e et/ou 3 ^e année				
	CYBER	ROM	PILPRO	IOM	DEV CLOUD
	✓				
✓	✓				
	✓				
	✓	✓			
	✓			✓	✓
	✓				
	✓			✓	
✓	✓	✓			
	✓				
	✓				
	✓	✓			
	✓				✓
	✓				
	✓			✓	
	✓				
	✓				✓
	✓	✓	✓		
✓	✓		✓	✓	
✓		✓			
	✓			✓	
		✓			
		✓			
✓					✓
		✓			
✓	✓		✓		✓
	✓				
✓	✓				
	✓				
	✓				



Retrouvez toutes les
informations et actualités des
IUT Réseaux et Télécoms sur :

www.iut-rt.net