

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE Réseaux et Télécommunications Année B.U.T 3 Parcours cybersécurité

Un cursus universitaire public répondant à un programme national

[RNCP : 35455](#)

CODE DIPLOME : 25132608

En alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation et formation continue



536 heures

NOMBRE D'HEURES DE
LA FORMATION



12 mois

DUREE DE
L'ALTERNANCE



IUT de Valence

LIEU DE LA
FORMATION



BAC +3
Niveau 6

NIVEAU DE DIPLOME

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

La formation de BUT 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 de la formation et ce quelle que soit la spécialisation choisie.

Le BUT 3 réseaux et Télécommunication parcours Cybersécurité a comme objectifs :

- De former des étudiants(tes) capables d'administrer un système d'informations sécurisé, de le superviser, de détecter et de parer des attaques informatiques.
- De préparer les jeunes diplômés(es) à intégrer le monde du travail ou envisager la poursuite d'études.

COMPETENCES VISEES

Trois compétences de tronc commun :

- **Réseaux** : l'objectif étant de savoir administrer les réseaux et l'Internet
- **Télécommunications** : afin de pouvoir connecter les entreprises et les usagers
- **Informatique** : pour créer des outils et automatiser les tâches d'administration

Deux compétences de spécialité en **Cybersécurité** :

- La sécurisation des systèmes informatiques
- La surveillance et la gestion de crise.

Un ensemble de compétences **transversales** : communication, gestion de projets, anglais, droit.

METIERS VISES

Les métiers accessibles appartiennent au domaine des réseaux informatiques, du cloud, de la cybersécurité et des télécommunications :

- Administrateur systèmes et réseaux,
- Technicien en cybersécurité,
- Superviseur de réseaux mobiles 4G/5G,
- Pilote d'exploitation de réseaux sans fil Wifi/Lora,
- Intégrateur Devops/Cloud ...

CONDITIONS D'ACCES

Validation de la seconde année de BUT ou diplôme de niveau équivalent (BTS SIO, BTS SN) ou validation d'acquis (VAPP85) pour ces candidatures sélection pour une admission sur dossier.

Les candidatures se font sur [E-candidat](#).



<p>Gratuit pour les alternants</p> <p>Contrat d'alternance : nous consulter selon le type de contrat (apprentissage, professionnalisation)</p>	<p>Evaluation intégralement en contrôle continu (oral, écrit et pratique)</p> <p>Soutenance mémoire alternance</p>	<p>En présentiel sous forme de Cours Magistraux (CM), Travaux Dirigés (TD), Situations d'Apprentissage et d'Evaluation (SAé), visites extérieures</p>
--	--	---

TARIFS**MODALITES D'EVALUATION****MODALITES PEDAGOGIQUES****LES MOYENS HUMAINS ET MATERIELS**

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et d'experts métiers. Un tuteur universitaire et un tuteur entreprise sont affectés à chaque alternant pour la durée de la formation.

Toutes les salles sont équipées de kit vidéo et accès à internet. L'IUT possède des laboratoires de langues, des salles informatiques/ télécom/réseaux, d'une bibliothèque et d'espaces de professionnalisation (salles de créativité, salles collaboratives, salles d'innovation pédagogiques). Le centre des compétences et des métiers accompagne les alternants dans leur projet personnel et professionnel et lors de rupture de contrat.

ET APRES

Licence, Master, Écoles d'Ingénieurs (ESISAR, ITII, ENSIMAG, INSA), autres formations de l'enseignement supérieur.

Poursuites d'études également possibles et encouragées en lien avec des Universités Étrangères partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

LA VALEUR AJOUTEE DE L'IUT DE VALENCE et du GRETA ARDECHE DROME

50 ans d'expérience dans l'enseignement et dans les relations avec le monde professionnel, animation du Club entreprise Passerelle.

L'IUT et le Greta ont mené conjointement 20 promotions de Licence Pro ASUR. Un solide réseau d'entreprises et d'anciens étudiants permet tout à la fois l'adéquation de la formation avec les technologies déployées en entreprise et le relai d'offres d'emplois ou d'alternance sur un bassin économique élargis.

Nos partenariats avec les éditeurs et constructeurs permettent l'accès à des plateformes de e-learning de qualité et aux cursus de certifications IT associés. (Cisco Netacad, Watchguard, AZURE, O365).

COORDONNEES DE LA FORMATION**Responsable parcours IUT de Valence :**

frederic.michel@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique GRETA :

eric.mallet@greta-0726.fr

Secrétariat pédagogique IUT de Valence :

iutvalence-rt-alternance@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire UFA :

christele.grobe@formasup-ida.com

Coordinateur GRETA :

formations.numeriques@greta-0726.fr

04.75.82.37.90

Réfèrent handicap CFA Formasup :

claudia.araujo@formasup-ida.com

Réfèrent handicap IUT de Valence :

referents.handicap@iut-valence.fr

Service alternance

iutvalence-alternance@univ-grenoble-alpes.fr

CFA FORMASUP ISERE DROME ARDECHE : 3 avenue Marie REYNOARD, 38100 GRENOBLE

<https://www.formasup-ida.com/>

IUT DE VALENCE : 51 rue Barthélémy de Laffemas / 26000 Valence www.iut-valence.fr

Bachelor Universitaire de Technologie

Bac
+ 3

RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS

Les IUT transforment leur offre de formation et renforcent la professionnalisation en offrant un parcours post bac en 3 ans. Le DUT Réseaux et Télécommunications et la Licence Pro ASUR (Administration et Sécurité des Réseaux) sont fusionnés en : **BUT Réseaux et Télécommunications, parcours cybersécurité**. L'objectif est de former sur un parcours composé de 5 compétences, de jeunes diplômés(es) opérationnels(les) pour intégrer le monde du travail ou se préparer à la poursuite d'études. Les métiers accessibles appartiennent au domaine des réseaux informatiques, de la cybersécurité, et des télécommunications : administrateur systèmes et réseaux, technicien en cybersécurité, superviseur de réseaux mobiles 4G/5G, pilote d'exploitation de réseaux sans fil Wifi/Lora, intégrateur Devops/Cloud.

La formation proposée, en formation initiale les deux premières années, se poursuit en alternance pour la troisième et vous permettra de acquérir les compétences techniques et transversales adaptées aux attentes du monde professionnel.

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels qui partagent leurs expériences des réseaux informatiques sécurisés. Cette interaction favorise le contact entre les étudiants et les entreprises (stages, projets, conférences, alternance).



Admission

Nous proposons une formation à taille humaine avec 52 places en première année.

Candidature en BUT 1, sur Parcoursup :

- Baccalauréats généraux
- Baccalauréats technologiques (STI2D)

Candidature en BUT 2 et 3 :

Les dossiers sont sélectionnés sur des critères académiques et lettre de motivation par l'IUT de Valence et son partenaire le GRETA ARDECHE-DRÔME.

Pour en savoir plus ou candidater :

<http://iut-rt.net>

www.iut-valence.fr

<http://greta-ardechedrome.fr>



Poursuites études

- Licence, Master,
- Écoles d'Ingénieurs (ESISAR, ITII, ENSIMAG, INSA),
- Autres formations de l'enseignement supérieur,
- Poursuites d'études également possibles et encouragées en lien avec des Universités Étrangères partenaires de l'IUT et de l'Université Grenoble Alpes.

Formation initiale

• Enseignement :

En première année, l'enseignement est commun à toute la promotion. Il s'articule autour de **trois compétences communes** permettant de favoriser les interactions entre les contenus de formation et la mise en situation professionnelle :

Réseaux
Administrer
les réseaux
et l'Internet

Télécommunications
Connecter
les entreprises
et les usagers

Informatique
Créer des outils
et des applications
informatiques

Cybersécurité

Administrer un système
d'information sécurisé

Surveiller un système
d'information sécurisé

Dès la deuxième année nous proposons le parcours **Cybersécurité**. Ce choix est en adéquation avec l'offre de formation et le tissu économique local. **Ce parcours** apporte deux **compétences spécifiques** aux étudiants.e.s qui pourront les poursuivre et les approfondir **en troisième année**.

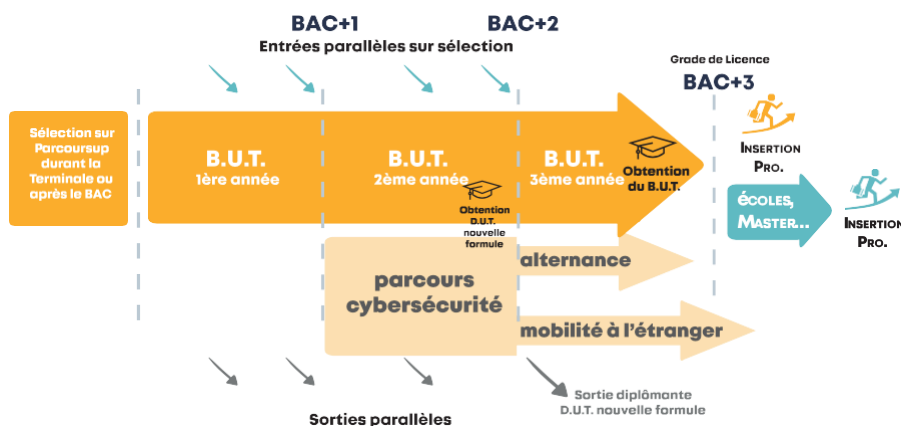
Mises en situation professionnelle

• **Un stage en entreprise** est organisé au cours de la deuxième année de formation et une alternance sur l'ensemble de la troisième année sont mis en œuvre afin de valider le Bachelor :

- 8 à 12 semaines les deux premières années,
- Un an de contrat en alternance la dernière année.

• **Des projets tutorés**, sont placés tout au long des trois années de BUT. Ils ont pour objectif de « permettre à l'étudiant(e) de s'exercer à mettre en pratique les concepts enseignés dans le cadre de sa formation ». Ils sont conduits par les étudiant(e)s (par groupe de quatre ou cinq) et sont réalisés en étroite collaboration avec le tissu socio-économique local.

- 150 heures par an minimum



Débouchés

- Technicien des réseaux d'entreprises / en cybersécurité
- Auditeur de sécurité technique
- Administrateur système, Data Center
- Technicien d'intervention client, boucle locale, fibre
- Chargé de support technique / Technicien service client SAV
- Administrateur de réseaux ToIP et de solutions de communication unifiées
- Administrateur de solutions web et mobiles / Intégrateur d'applications mobiles
- Pilote d'exploitation des réseaux spécifiques Wifi/LoRa
- Chargé d'études télécoms, FTTH, aménagement réseaux, vie du réseau
- Administrateur Cloud, intégrateur Cloud, intégrateur Devops
- Administrateur Réseaux Programmables (Software Defined Network)

En résumé, le Bachelor Universitaire de Technologie Réseaux et Télécommunications parcours Cybersécurité c'est :

- Une formation de niveau Bachelor (Bac+3) reconnue à l'échelle Européenne,
- 2000 heures d'enseignements,
- 600 heures de projets tutorés
- Une professionnalisation renforcée :
 - . Contrat d'alternance dans une entreprise sur la 3^{ème} année
 - . Au moins 22 semaines de stages en entreprise
- Des compétences recherchées par les entreprises et pour la poursuite d'études.

