

Affectation dans le supérieur d'enseignants du second degré



L'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et des projets d'envergure internationale. Elle réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes. L'UGA est une université de recherche intensive, membre de l'UDICE et considérée parmi les 5 meilleures universités françaises.



56 200 étudiantes et étudiants

7 800 personnels

71 unités de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Profil court : Télécommunications

Discipline second degré : Sciences physiques

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : IUT de Valence

Contacts

Pour plus d'informations sur le poste vous pouvez contacter :

- Composante : M. Nicolas FOURTY, Chef du département RT
nicolas.fourty@univ-grenoble-alpes.fr ou +33 (0)4 75 41 88 50

Descriptif enseignement :

➤ Filières de formation concernées :

Les IUT transforment leur offre de formation et renforcent la professionnalisation en proposant un parcours post bac en 3 ans.

Le BUT Réseaux et Télécommunications (RT), parcours cybersécurité a pour objectif de former sur un parcours composé de 5 compétences, de jeunes diplômés opérationnels 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, intérateur Devops/Cloud.

➤ Objectifs pédagogiques :

Dispenser des enseignements au sein d'un cursus professionnalisant (CM, TD, TP).

Enseigner les télécommunications au travers de ressources suivantes détaillées dans le programme national BUT RT :

- Fondamentaux des systèmes électroniques (Etude de circuits, mesures, oscilloscope, Voltmètre, Puissance) ;
- Supports de transmission pour les réseaux locaux (Atténuations, dB, logarithmes) ;
- Signaux et systèmes pour les transmissions (Représentation temporelle et fréquentielle des signaux, analyse spectrale) ;
- Physique des Télécoms (Propagation des ondes, diagrammes de rayonnement) ;
- Numérisation (Echantillonnage, Shannon, CRC)
- Chaînes de transmissions numériques (Modulation analogique et numérique) ;
- Fibres optiques et propagation ;
- Réseaux d'accès (XDSL, DSLAM, OFDM, FTTx, PON, OLT, WDM).

Les contenus pédagogiques associés à toutes ces ressources sont déjà existants, mais pourront être remodelés/devront être appropriés par la personne recrutée. Les différents BUT de la spécialité partagent aussi une partie de leurs contenus et travaillent ensemble sur l'évolution des programmes.

Le programme national laisse une certaine latitude aux enseignants pour adapter leur pédagogie, notamment quant à la ventilation et la planification

Compétences attendues :

- Construire, mettre en œuvre, animer des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ), des situations d'enseignement, en mobilisant une pédagogie active qui sollicite l'appropriation des connaissances ainsi que la participation active des étudiants. L'ensemble doit s'intégrer dans le cadre de la démarche compétences adoptée à l'IUT de Valence.
- Associer largement son enseignement à la cybersécurité. Le parcours « cyber » faisant une large place à la sécurité informatique, il est souhaitable que la personne recrutée puisse compléter son enseignement par des TP illustrant la mise en application des notions pour la sécurité.
- Témoigner d'un intérêt pour les métiers et les pratiques professionnelles des sciences du numérique. La personne recrutée devra être attentive à ce que ses cours permettent aux étudiants de développer des compétences professionnelles favorisant leur insertion dans le monde de l'entreprise.
- Lier l'enseignement à l'actualité dans la discipline en prenant appui sur la recherche et ses propres relations avec les entreprises et administrations.
- Innover et expérimenter des pédagogies nouvelles.
- Soutenir son enseignement en produisant des ressources numériques.
- Concevoir un dispositif d'évaluation des compétences acquises.
- Travailler en équipe pluridisciplinaire.

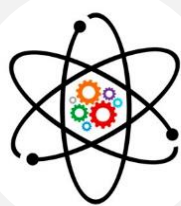
des cours magistraux, des travaux dirigés, des travaux pratiques et des contrôles.

Les ressources citées correspondent aux besoins initiaux mais des enseignements dans le domaine large des Télécoms (téléphonie), des Réseaux, de l'Informatique et de la Cybersécurité sont à envisagés, suivant les compétences, les envies de la personne recrutée et l'évolution technologique (eg : Satellite Starlink, IA).

➤ **Responsabilités et besoin d'encadrement :**

- Participation aux réunions et évènements en lien avec la formation et le département RT.
- Suivi des étudiants en stage / en alternance / en projet (SAE).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Environnement scientifique Exceptionnel

- Excellence des unités de recherche
- incubateur de talents
- Équipements scientifiques
- Soutien financier aux projets de recherche et formation
- Soutien en ingénierie et gestion de projet
- Soutien pour l'international



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Candidature GALAXIE

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Avant le 10/04/2026 à 16h00
(heure de Paris)

Commissions de recrutement :
entre le 15 avril et le 22 mai 2026