

BUT Réseaux et Télécommunications Parcours Réseaux Opérateurs et Multimédia

Financement
Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif
Organisme responsable et contact
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR Service Alternance - DFTLV 05.59.40.78.88 alternance@univ-pau.fr
Accès à la formation
Publics visés :
Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)
Sélection :
Dossier Entretien
Niveau d'entrée requis :
Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)
Conditions d'accès :
En 1re année de BUT : Connectez-vous sur le site PARCOURSUP entre mi-janvier et mi-mars Remplissez les informations en ligne La procédure d'admission se déroule de la manière suivante : Étude du dossier complété sur PARCOURSUP (notes de première, de terminale et lettre de motivation) Classement des candidats en fonction de leur dossier scolaire par un jury composé d'enseignants du département. Sont particulièrement regardés : les notes de mathématiques et de physique, les matières technologiques, les appréciations sur la capacité de travail, les appréciations sur le savoir-être du candidat, le projet professionnel du candidat Convocation des candidats à un entretien de motivation Les résultats définitifs sont communiqués fin mai – début juin. En 2e année de BUT : Pour les étudiants ayant validé un bac+2 scientifique (L2, BTS...), une admission est possible en 2e année, après étude du dossier. Les candidatures s'effectuent en ligne sur le site CandIUT.
Prérequis pédagogiques :
En BUT1, sur Parcoursup avec un bac général (options scientifiques recommandées), un bac STI2D (SIN recommandé), un bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (excellence recherchée), un titre équivalent Accès direct à la formation en 2ème et 3ème année avec un des diplômes suivants : • BTS (SIO, CIEL/IR, CIEL/ER) • BUT 1 ou 2 (GEII, Info, MMI...) • Bac+2 équivalent Le BUT est également ouvert à la formation continue pour les personnes justifiant d'une expérience professionnelle (VAPP) et à la procédure VAE, sur demande auprès de la DFTLV. Compétences requises : un niveau correct en mathématiques et en physique, une appétence pour les matières technologiques, une capacité de travail régulier, un esprit logique, méthodique et rigoureux, un attrait pour les manipulations techniques, un niveau raisonnable en anglais est souhaitable et apprécié, un niveau raisonnable en français est souhaitable et apprécié (notes de bac)
Contrat de professionnalisation possible ?
Non

Objectif de la formation
Proposé par l'IUT des Pays de l'Adour, le parcours Réseaux Opérateurs et Multimédia (ROM) forme des professionnels R&T aux métiers des opérateurs de télécommunication fixe et mobile qui fournissent l'accès au réseau pour les entreprises ou les particuliers (fibres optiques, cœur de réseaux...) et aux métiers d'intégrateur de solutions de communication pour l'entreprise (téléphonie sur IP visio-conférence, vidéo-protection). Il a la capacité de configurer et de maintenir le réseau de données d'une entreprise. Il gère, sécurise et supervise ses services voix et données. Ce parcours regroupe l'ensemble des métiers liés aux opérateurs de communication fixe ou mobile, et intégrateurs de solutions de communication pour l'entreprise. Le spécialiste en Réseaux Opérateurs et Multimédia est capable d'installer, de maintenir des systèmes réseaux allant des serveurs aux systèmes voix, données et vidéo. Le BUT Réseaux et Télécommunications s'articule autour de 5 blocs de compétences. 3 d'entre eux sont des compétences communes à tous les métiers de la filière : - Administrer les réseaux et l'Internet, dans lequel seront abordées toutes les technologies liées à la configuration et à administration des réseaux informatiques, locaux, d'entreprises ou étendus. - Connecter les entreprises et les usagers, permettant d'acquérir toutes les connaissances nécessaires au choix et à la mise en place des infrastructures de communication (cuivre, fibre optique, 4G, 5G, 6G, liaisons satellites,...) et au traitement du signal qu'ils véhiculent, - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T, dans laquelle les rudiments de l'administration des systèmes et des services seront dispensés, ainsi que les techniques de programmation d'outils spécialisés. A ces compétences fondamentales s'ajoutent 2 blocs de compétence spécifiques au parcours ROM : - Gérer les infrastructures et les services des réseaux opérateurs, - Gérer les communications unifiées et la vidéo sur Internet. Ces blocs recouvrent les compétences suivantes : • Intégrer des solutions multimédia : téléphonie, visioconférence, IPTV, vidéoprotection • Administrer des réseaux informatiques multimédia • Qualifier des liaisons haut débit
...
Contenu et modalités d'organisation
Tronc commun à tous les parcours • Fondamentaux des réseaux • Fondamentaux des télécommunications • Fondamentaux de l'administration système • Fondamentaux de la programmation • Compétences transversales (expression, communication, anglais...) Spécialité parcours ROM (à partir du BUT 2) • Installation et configuration de PABX et d'IPBX • Gestion du "Triple Play" (téléphonie / vidéo / données) • Technologie xDSL, FTTx (cuivre et fibre) • Téléphonie sur IP (Aastra, Alcatel, Asterisk, Cisco...) • Mise en œuvre des fibres optiques • Réseaux optiques structurants et en boucle locale (FTTH) • Réseaux THD hertziens (4G, 5G, 6G...) Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) • 600 heures de mise en situation • Projets en groupe, en autonomie à réaliser à court ou moyen terme Le volume horaire global (enseignements et projets tutorés, soit 2600 heures) est distribué de manière homogène sur les 3 années. Alternance possible dès la 2ème année, obligatoire en 3e année
Parcours de formation personnalisable ?
Oui
Type de parcours
Non renseigné
Validation(s) Visée(s)
BUT spécialité réseaux & télécommunications parcours réseaux opérateurs et multimédia - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)
Et après ?
Suite de parcours
Métiers : • Administrateur de réseaux informatiques et téléphoniques • Technicien d'intervention ou responsable d'opérations chez un opérateur • Intégrateur de solutions hybrides • Expert Très Haut Débit (THD) • Chef de projet THD.. Poursuite d'études : Bac+3 (après BUT 2) : licences pro, Bac+5 : master (après BUT2), écoles d'ingénieurs (après BUT 2 ou 3)
Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00648012	du 01/09/2026 au 31/08/2028	Mont-de- Marsan (40)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR		Non éligible	