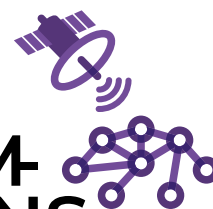


B.U.T.

RÉSEAUX ET TÉLÉCOM- MUNICATIONS



industrie
opérateurs télécoms
prestataires informatiques (SSII, ESN)
associations, collectivités
& service public
hébergeurs & fournisseurs d'accès
secteur de la défense
logistique / transport
banque / assurances
mécanique
btp

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Savoir installer et administrer des réseaux informatiques et savoir mettre en œuvre des équipements de télécommunications.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Hébergeurs de solutions web
- Opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet
- Sociétés de service pour le compte d'opérateurs
- Constructeurs d'équipements
- PME, administrations et utilisateurs de services gérant leur système d'information et de communication
- Installateur de réseaux
- Superviseur de réseaux opérateurs
- Développeur de serveurs y compris virtualisation et services associés
- Administrateur réseaux
- Technicien de maintenance et d'infrastructure informatique
- Technicien informatique
- Intégrateur de solutions informatiques
- Technicien support
- Technicien télécom
- Technicien en téléphonie et VoIP
- Installateur et intégrateur télécom
- Technicien d'exploitation & d'intervention
- Technicien sécurité réseaux
- Assistant RSSI
- Operateur en cyber sécurité...

PARTENARIATS

- Orange, EDF, Intégrateurs, sociétés de service en informatique
- Le département Réseaux et Télécommunications est membre du cluster GRILOG
- Convention de partenariat avec Formasup

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Réseaux & téléphonie d'entreprises
- Architecture des équipements informatiques
- Système d'exploitation
- Développement Web
- Mesure du signal
- Acquisition & codage de l'information
- Recherche documentaire
- Anglais
- Communication
- Numération et calculs
- Circuits électroniques
- Programmation
- Cybersécurité
- Cloud computing
- Réseaux locaux & 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
- Calculs différentiel et intégral
- Analyse de Fourier
- Électromagnétisme pour la propagation
- Transmission large bande
- Réseaux cellulaires
- Matrices et graphes

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La période en entreprise, si ce n'est pas en alternance, se fera sous la forme de stages d'une durée totale de 22 à 26 semaines.

Les stages sont répartis selon le calendrier suivant :

- 8 à 12 semaines les 4 premiers semestres ;
- 12 à 16 semaines la dernière année.
- Alternance : Rythme de 3 semaines en formation, 3 semaines en entreprise, sur la 2^e et la 3^e année de formation

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat général
- Titulaire d'un baccalauréat technologique
- Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation s'effectuera à l'ÉNEPS*)
- Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation

MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible, en 2^e et 3^e année

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

CONTACT

- Mail : iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 82 44 94

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur
Plus d'informations page 4