

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Institut
universitaire de
technologie (IUT
1)



Langue(s)
d'enseignement
Français,
Anglais

Parcours proposés

> Parcours Réseaux informatiques, mobilité, sécurité

Présentation



Ce parcours propose une spécialisation pour le déploiement et la gestion sécurisée de réseaux et de réseaux sans fil. La licence est organisée selon deux cursus de formation :

- Formation en alternance (contrat d'apprentissage et de professionnalisation)
- Formation **initiale anglophone** (CNMS, Computer Network Mobility and Security) - [🔗 Plus d'infos sur la formation anglophone](#)

Ces cursus sont traités comme deux groupes autonomes (de 15 à 20 étudiants). Les enseignements sont organisés de la manière suivante : CM, TD, TP, conférences, projets tuteurés et stages (ou expérience en entreprise).

- Les cours magistraux, qui ont lieu en début de module, sont des séquences (dont la durée correspond à ~15 % du temps total de la formation) où les étudiants sont environ 35 à 40.
- Les conférences (séquences de 1,5 heure à 3 heures sur un sujet spécifique provenant de partenaires industriels ou internationaux ayant des disponibilités réduites, et donc ne pouvant pas proposer un cours) sont également partagées entre les deux groupes (conférences en anglais). Certains intervenants font trois heures le matin pour les francophones et trois heures l'après-midi pour les anglophones.
- Les autres séquences pédagogiques (travaux dirigés et travaux pratiques, projets) sont organisées spécifiquement pour chaque groupe. Pour les alternants, le projet est effectué en entreprise.
- Les enseignements de l'UE Disciplines connexes aux sciences et techniques (communication française, communication anglaise, droit) ne sont pas mutualisés

entre les 3 groupes pour répondre à des exigences d'organisation ou de langues.

Les métiers visés par cette formation sont ceux de cadres techniques intermédiaires dans le domaine des réseaux et des télécommunications. Ils nécessitent des qualifications générales pour concevoir, installer, maintenir, sécuriser et faire évoluer tous les types de réseaux de communication ainsi que les outils de communications de type distribué ("Cloud") et/ou collaboratif déployés en réseau.

Ces métiers offrent actuellement de nombreux débouchés auprès des constructeurs d'équipements réseaux, les sociétés de services, les opérateurs télécommunications, les fournisseurs d'accès à Internet (FAI), les installateurs d'équipements de téléphonie, les sociétés de services et d'ingénierie informatiques (SSII) ainsi que les entreprises, dans tout secteur d'activité, gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques. De plus une spécialisation dans le déploiement et la maintenance d'infrastructures et d'outils destinés à des usages collaboratifs internes aux entreprises et à la diffusion vidéo.

Référentiel ROME : Maintenance informatique et bureautique, Direction des systèmes d'information, Etudes et développement informatique, Management et ingénierie gestion industrielle et logistique, Administration de systèmes d'information, Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information, Etudes et développement de réseaux de télécoms, Expertise et support technique en systèmes d'information, Production et exploitation de systèmes d'information

Compétences

- Capacité au management
- Travail en autonomie ou en équipe
- Conduite de projet

Formation internationale : Formation tournée vers l'international

Dimension internationale

Dans le groupe international, nous accueillons des étudiants étrangers (environ une douzaine) issus : d'accords ERASMUS, d'accords bilatéraux (Brésil), 1 à 2 étudiants du programme ADIUT MEXPROTEC, de candidatures directes (1 à 2 par an), issus d'autres programmes ponctuellement.

Organisation

Aménagements particuliers

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarite-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps>

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : début avril à fin juillet

Admission

Conditions d'admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac + 2 dans le domaine, d'un diplôme ou titre homologué par l'État au niveau III ou reconnu au même niveau, par une réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de  validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

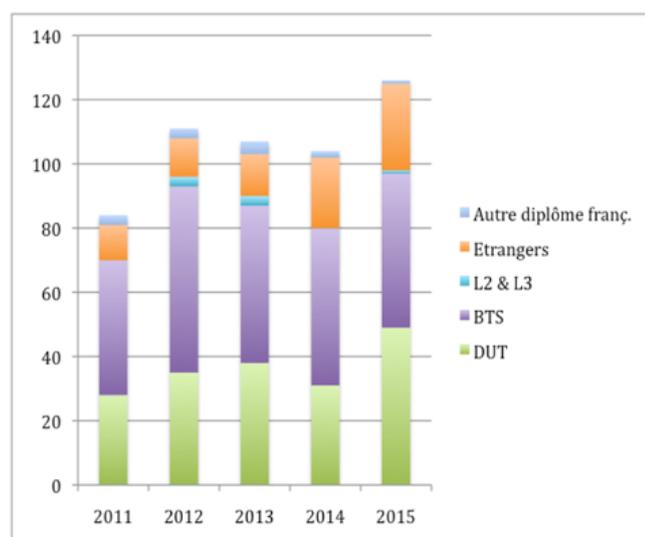
Candidature

- Ouverture des candidatures (e-candidat) : vendredi 13 mars 2020
- Clôture des candidatures : lundi 13 avril 2020

Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Public cible

- Tout étudiant titulaire d'un diplôme bac + 2 (DUT, BTS, 2e année de licence...), d'un diplôme de niveau équivalent
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis (VAE)
- BTS Services informatiques aux organisations (SIO), Informatique et réseaux pour l'industrie et services technique (IRIS), BTS Systèmes électroniques (EIn), DUT Réseaux et télécommunications (RT), Informatique option génie informatique (Info), Génie électrique et informatique industrielle (GEII), Services et réseaux de communication (SRC), licence 2e année Informatique



Et après

Poursuite d'études

Master en alternance ou école d'ingénieur en alternance

Secteur(s) d'activité(s)

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :
-Administrateur réseau, de responsable sécurité, de responsable technologie de l'information et de la communication ou encore de webmaster.

Métiers visés

Le diplômé peut travailler dans le secteur des réseaux informatiques et de télécommunications comme les opérateurs, les intégrateurs, les équipementiers ou acteurs de l'internet et toutes les entreprises de service du numérique.

Les entreprises d'accueil peuvent aussi appartenir à d'autres secteurs comme les banques, les hôpitaux, les grandes villes et toute entreprise ou administration qui utilisent leur propre système d'information et de télécommunication.

- Architecte réseaux
- Installateur de réseaux (câbles, fibres, routeurs, PABX, configuration des ordinateurs...)
- Administrateur de réseaux
- Gestionnaire de systèmes informatiques et réseaux
- Responsables des systèmes de communication
- Chargé des applications du domaine collaboratif : agenda partagé, sondages, téléphonie, visioconférences, vidéo diffusion...

Les + de la formation

Groupe anglophone

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Alain MORAND

✉ iut1.lp-rims.de@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Denis LUBINEAU

✉ iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Parcours Réseaux informatiques, mobilité, sécurité

Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Disciplines connexes aux sciences et techniques	UE				8 crédits
Communication	MATIERE				
Droit	MATIERE				
Gestion de projet	MATIERE				
Anglais	MATIERE				
UE Disciplines scientifiques et techniques de base	UE				12 crédits
Réseaux	MATIERE				
Bases de données	MATIERE				
Administration système	MATIERE				
Communications numériques et supports	MATIERE				
Sécurité des réseaux	MATIERE				
UE Disciplines scientifiques et techniques de spécialisation	UE				10 crédits
VoIP& flux temps réel	MATIERE				
Systèmes de transmissions mobiles	MATIERE				
Sécurité des infrastructures	MATIERE				
Réseaux informatiques avancés	MATIERE				
Réseaux sans fils	MATIERE				
UE Projet tutoré	UE				8 crédits
UE Stage ou activité en entreprise	UE				22 crédits
Appréciation entreprise	MATIERE				
Rapport	MATIERE				
Soutenance	MATIERE				