



Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications Parcours Administration des réseaux Multimédias

Diplôme Licence professionnelle

Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé

Mention Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Parcours Administration des réseaux Multimédias

L'objectif de la licence professionnelle métiers des réseaux informatiques et télécommunication, parcours administration des réseaux multimédia, est de former des cadres techniques capables de mettre en œuvre des solutions comprenant l'ensemble des briques technologiques de manière à permettre une convergence des réseaux de voix, de vidéo et de données dans les entreprises.



- > Durée des études : 1 an
- > Formation IUT 1/3 du temps (35 h de cours par semaine)
- > Travail en entreprise 2/3 du temps
- > Diplôme national, délivré par l'Université Jean-Monnet (Code diplôme : 25032691)
- > Une équipe pédagogique de professeurs et de professionnels du secteur

en partenariat avec



La licence professionnelle permet aux titulaires d'un Bac+2 d'acquérir une spécialisation supplémentaire ou d'affiner leur cursus avant d'intégrer le marché du travail. Diplôme national professionnalisant, la licence professionnelle n'est pas destinée à une poursuite d'études.

- > L'IUT offre le passage de la certification STORMSHIELD
- > Partenariat avec plusieurs entreprises de la région AURA
- > Jod dating organisé avec nos entreprises partenaires
- > Un suivi personnalisé : CV et LM.

Objectifs

Exercer les fonctions de cadre intermédiaire ayant en charge l'évolution, l'intégration et l'exploitation de réseaux informatiques et de télécommunications dans le respect des bonnes pratiques de sécurité capables de :

- > Superviser, gérer et assurer la maintenance d'un réseau existant
- > Mettre en œuvre un réseau à intégration de systèmes routage, NAT, VPN, xDSL et de gestion de réseaux voix-données et images
- > Mettre en œuvre des systèmes de messagerie d'entreprise ou d'annuaire
- > Faire évoluer une configuration en fonction des besoins, de l'évolution technologiques...
- > Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées
- > Maîtriser de grandes structures multi-réseaux, notamment grâce à une bonne connaissance des problèmes d'interconnexions Réseaux opérateurs et Très Haut Débit...

Pour qui ?

Public visé

- > DUT R&T, GEII, Info,
- > BTS SIO, SN, IRIS
- > Accessible par VAE, VAP

Pré-requis

Obligatoires :

Etre titulaire d'un bac+2

Conditions d'admission

Admission sur dossier et entretien

Admission définitive à la signature du contrat d'alternance avec l'entreprise d'accueil

- > OUVERTURE DES CANDIDATURES **JANVIER 2022** : Candidature sur <https://candidatures2.univ-st-etienne.fr>
- > DÉBUT DE LA FORMATION : **Septembre 2022**

Si vous n'êtes pas actuellement étudiant de l'Université Jean Monnet, créez un compte et suivez les étapes.

Les candidatures examinées par l'IUT sont transmises aux entreprises partenaires qui choisiront leurs futurs alternants. Le candidat a la possibilité de proposer une entreprise d'accueil. Ce choix sera soumis à l'approbation du responsable de la licence MRIT.

Compétences

- Étudier, déployer et administrer un réseau informatique local, multi-sites ou de télécommunications
- Déployer et gérer une architecture de sécurité des réseaux et des systèmes
- Installer, configurer, maintenir les services réseaux et télécoms les principaux systèmes d'exploitation et administrer les services et les utilisateurs en prenant en compte les aspects sécurité

- Prendre en compte les différentes offres des opérateurs et solutions techniques possibles

- Prendre en compte et analyser différentes solutions techniques et les commercialiser

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

- Développer une argumentation avec esprit critique.

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.

- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.

- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Et après ?

Débouchés

Insertion pro

Insertion professionnelle immédiate, très souvent dans l'entreprise où a été effectué l'apprentissage

Métiers

- > Administrateur de réseau
- > Responsable d'exploitation, responsable gestion technique,
- > Assistant ingénieur réseaux et télécommunications,

Exemples de missions

- > Mise en place et suivi de l'architecture système et réseau d'une application de gestion
- > Travaux d'entreprises en TOIP et informatique
- > Participer à l'élaboration d'une offre technique, à la conception d'un réseau télécom, à la réalisation d'une maquette, au déploiement d'architecture Voix/Données/Multimédia
- > Virtualisation de serveurs et hébergement type IAAS
- > Administration Réseaux : refonte complète des dossiers réseaux, des droits utilisateurs, ...



Programme

Horaires à titre indicatif

450 heures de formation encadrée à l'IUT, 60 crédits ECTS

Harmonisation (bilan sur les notions essentielles en réseau) 26 heures

U E 1 • Enseignement fondamental 62 h • 5 ECTS

- > Anglais
- > Communication, expression
- > Droit

U E 2 • Management 60 h • 5 ECTS

- > Management des systèmes d'information
- > Conduite et gestion de projets

U E 3 • Technique de la spécialité 135 h • 12 ECTS

- > Services réseaux (WEB, FTP, LDAP...)
- > Réseaux avancés (VPN, WIFI, sécurité...)
- > Télécommunications avancées (fi bre optique, réseaux opérateurs...)
- > Virtualisation

U E 4 • Intégration des systèmes voix et données 193 h • 11 ECTS

- > Architecture des systèmes de téléphonie,
- > Architecture Applicative,
- > Gestion, configuration, dimensionnement des réseaux,
- > Réseaux multimédia, Triple play, Configuration FIREWALL (sécurité des réseaux), ADSL, ATM, DSLAM...
- > Qualité de service appliquée aux différents flux multimédias,
- > Configuration des actifs réseaux de bout en bout et application sur maquette (AASTRA, CISCO, STORMSHIELD, ARKOON...),
- > Téléphonie sur IP, application sur Asterisk, OXO, AASTRA, CISCO Call Manager...
- > Réseaux opérateurs,
- > Développement applications mobiles.

U E 5 • Projet Tutoré 15 h IUT • 148 h en entreprise • 7 ECTS

Il est constitué à partir d'un thème technique de réalisation de projets ou de veille technologique et permet de mettre en œuvre les connaissances acquises dans les domaines suivants :

- > Gestion de projet
- > Management d'équipe
- > Communication, Expression, Anglais
- > Introduction à la cybersécurité

U E 6 • Partie professionnelle 1100 h • 20 ECTS

Activité en entreprise de 36 semaines

Coût de l'inscription

€

Détail coût d'inscription

À la charge de l'entreprise et en fonction du type de contrat

Tarif : [nous consulter](#)

Contact

Contact(s) scolarité

Nezha ZERYOUH

nezha.zeryouh@univ-st-etienne.fr

04 77 44 89 15

Christelle PAVET

iut-roanne-scolarite@univ-st-etienne.fr

04 77 44 89 17