SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Professionnelle | Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

- Composante : IUT
- Durée : 1 an
- Crédits ECTS : 60 ECTS
- Ouvert en alternance : Oui
- Formation accessible en : Formation en alternance
- Lieu d'enseignement : Angers
- Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- L3 | Parcours réseaux et télécoms

Présentation

Pas d'ouverture à la rentrée 2024.

Les candidats intéressés par les enseignements et un projet professionnel dans le domaine de la formation peuvent candidater en BUT Génie électrique et informatique industrielle (GEII) via le site de candidature dédié : https://www.iutpaysdelaloire.org/arexis_icf/

Dans le cadre de la croissance des systèmes numériques, la licence professionnelle Réseaux et Télécommunications vous apporte un socle de connaissances avancées pour être un acteur de l'interconnection des SI. Cette formation universitaire est enrichie par de nombreuses interventions de professionnels ainsi qu'une immersion totale dans le monde professionnel lors de l'alternance.

Objectifs

La LP R&T a pour objectif de former des techniciens supérieurs en charge de la conception, de la mise en œuvre, de la sécurisation et de la maintenance des réseaux informatiques et de télécommunications.

Savoir-faire et compétences

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2024

La formation vise à acquérir les compétences suivantes :

* concevoir, déployer et administrer un réseau informatique en fonction de contraintes techniques et financières
* définir, planifier et mettre une oeuvre une politique de sécurité
* mettre en oeuvre des outils d'aide à la surveillance, à la sécurité et à l'exploitation des équipements réseaux et informatique concevoir, planifier et gérer un projet à partir d'un cahier des charges répondant aux exigences de l'entreprise).

Organisation

Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

17 semaines à l'IUT et 35 semaines en entreprise

L'alternance se décompose en deux phases :

* de septembre à mars : cycle de 2/3 semaines en cours ou en entreprise
* d'avril à septembre : séjour complet en entreprise.

Admission

Conditions d'admission

Toutes personnes (étudiants, CIF, demandeurs d'emploi) titulaires d'un diplôme de niveau III (BAC+2) dans le domaine ou possédant une expérience significative en lien avec la formation pour un accès via une validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

Modalités d'inscription

Candidatures en ligne à partir du 1er février sur le site http://www.iutpaysdelaloire.org/

Pré-requis recommandés

Précisions éventuelles à apporter pour l'information des étudiants et futurs étudiants – Type : texte riche.

Infos pratiques

Lieu(x)

Angers

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2024

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2024

Programme

Organisation

La formation se déroule sur une année universitaire (septembre à septembre). Les cours à l'IUT se déroulent sur 17 semaines et la période en entreprise sur 35 semaines.

L3 | Parcours réseaux et télécoms

L3 | Réseaux et Télécoms

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 – Compétences transversales	UE				7
Anglais	Matière		7h	21h	2
Communication et management	Matière		6h	12h	2
Droit informatique et droit du travail	Matière				1
Relation clients	Matière		7,5h	3,5h	1
Gestion de projets	Matière		4h	3,5h	1
Projet professionnel	Matière		3,5h	8h	0
UE 2 - Fondamentaux techniques sur les réseaux	UE				8
Base des réseaux	Matière		6h	20,5h	2
Architecture LAN et commutation	Matière		6,5h	15h	2
Routage	Matière		9h	13,5h	2
Réseaux locaux sans fil	Matière		3,5h	10,5h	1
Maintenance des réseaux	Matière			7h	1
UE 3 - Administration des systèmes	UE				8
Administration Windows	Matière		3h	12h	2
Administration Windows avancée	Matière		5,5h	19,5h	1
Administration Linux	Matière		4,5h	20h	2
Administration Linux avancée	Matière		3h	13,5h	1
Automatisation et Virtualisation des serveurs	Matière		3,5h	17h	2
UE 4 - Problématiques d'opérateurs et de grandes entreprises	UE				8
Routage et technologie des opérateurs	Matière		7,5h	28,5h	3
Téléphonie sur IP	Matière		14,5h	20,5h	2
Architecture des réseaux	Matière		28h	21h	3
UE 5 - Cybersécurité	UE				6
Supervision et métrologie	Matière		1,5h	15,5h	2
Sécurité informatique	Matière		6h	3,5h	1
Sécurisation des réseaux	Matière		1,5h	11h	2
Détection d'intrusions	Matière		1,5h	6,5h	1
UE 6 - Projets tuteurés	UE				7
Projets tuteurés	Matière				7

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2024

UE 7 - Alternance	UE	16
Alternance	Matière	16

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2024