

Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications

Administration et Transmission de l'Information



Informatique et technologies numériques

Avon-Fontainebleau/Marne-la-Vallée

Métiers

- ◉ Gestionnaire de système informatique et réseaux, administrateur de bases de données
- ◉ Responsable informatique, responsable système et réseaux

Qualités requises

- ◉ Disponibilité, sens de l'organisation, capacité d'analyse, esprit d'initiative, dynamisme, rigueur, autonomie, aptitude au travail en équipe, méthode, veille technologique

Recrutement

- ◉ Moins de 26 ans
- ◉ Titulaire d'un DUT Informatique, Réseaux et Télécommunications, SRC, GEII, d'un BTS IRIS, Informatique de Gestion, Systèmes Électroniques, MAI, d'un niveau L2 « Math-Info »
- ◉ Étude du dossier scolaire, tests d'évaluation et entretien de motivation

Organisation

- ◉ Durée de la formation : 490 heures (ou 700 heures si préparation au concours d'entrée à la filière par apprentissage de TELECOM ParisTech) sur 1 an, de septembre à septembre
- ◉ Alternance : 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise sur 3 phases, suivie de 3 mois en entreprise en fin de formation (contrat d'apprentissage rémunéré à partir de 49 % du SMIC)
- ◉ Partenariats : Cisco, Microsoft, Oracle

Diplôme

- ◉ Licence Professionnelle « Réseaux et Télécommunications » option « Administration et Transmission de l'Information » (diplôme d'état de niveau II - Bac +3) délivrée par l'Université de Paris-Est Marne-la-Vallée (IUT)

Poursuite d'études

- ◉ Intégrer TELECOM ParisTech, filière par la voie de l'apprentissage de l'École d'Ingénieurs
- ◉ Intégrer l'ESIGETEL, École d'Ingénieurs à Avon - Fontainebleau
- ◉ Intégrer en M1 le titre M2IRT, certifié de niveau I par la CNCP, délivré par l'ITIN, au CFA UTEC
- ◉ Intégrer d'autres Master 1 ou Écoles d'Ingénieurs du secteur des réseaux et télécommunications

Sous réserve d'obtention de la Licence Professionnelle avec mention bien

Statut du Centre de formation d'apprentis

- ◉ L'UTEC est un établissement public consulaire de la CCI Seine-et-Marne

Partenariat

- ◉ Licence professionnelle développée en partenariat avec l'IUT de Marne-la-Vallée et le CFA UTEC de la CCI Seine-et-Marne
- ◉ Formation conduite par le CFA UTEC avec le concours d'enseignants universitaires
- ◉ Partenariats entreprises initiés et suivis par le CFA UTEC

Programme de formation

Première phase : Parcours individualisé (sur 5 à 7 alternances)	Bases des réseaux (21h) Normes, topologies, protocoles, adressage, interconnexion de réseaux Théorie des systèmes (21h) Gestion des processus, des Entrées / Sorties, de la mémoire, des fichiers Bases de données (21h) Modèles relationnels, hiérarchiques, objets - Modélisation des données - SQL Architecture matérielle (14h) Architecture des serveurs - Sécurité des serveurs - Matériels réseaux Programmation orientée objet (28h) Notions fondamentales - Algorithmique - Programmation JAVA Anglais technique (35h) Projet d'Étude technique durant les phases d'apprentissage en entreprise, avec production d'un rapport
Deuxième phase : Maîtrise des technologies de systèmes d'information (sur 5 à 7 alternances)	Systèmes d'exploitation (35h) Services réseaux des systèmes d'exploitation Windows et Linux Technologies des réseaux (35h) Commutation, routage, VPN, internet Administration de bases de données (35h) Architecture Oracle - Création et administration de bases de données - Oracle Gestion de projet & Culture d'entreprise (35h) Gestion de projets - Qualité - Gestion de risques - Typologie des Sociétés Développement Durable (21h) Soutenance d'un projet d'étude bibliographique sur les réseaux Projet Tutoré dans le domaine des réseaux et systèmes d'information durant les phases d'apprentissage en entreprise, avec production d'un rapport
Troisième phase : Administration des réseaux et systèmes d'information (sur 5 à 7 alternances)	Réseaux haut débit (35h) Théorie, technologies et administration de réseaux distants - Sécurité des réseaux Architectures distribuées (35h) Architectures Client / Serveur Middleware - Applications distribuées Systèmes d'information (35h) Architecture des Systèmes d'information - Applications - Modélisation Management et communication (35h) Organisation et management - Prise de parole en public - Conduite de réunion Soutenance d'un projet tutoré dans le domaine des réseaux et télécommunications
Quatrième phase : (12 semaines)	Apprentissage en entreprise avec production et soutenance d'un mémoire sur le travail, lié à la formation, réalisé en entreprise
Programme optionnel de préparation au concours d'entrée à la filière par apprentissage de TELECOM ParisTech	Algorithmique et programmation en langage C (28h) Mathématiques (112h) Notions de base - Analyse - Algèbre linéaire - Probabilités Statistiques Physique appliquée (91h) Électricité et Systèmes linéaires - Physique Fondamentale - Electromagnétisme Français et culture générale Anglais



Document non contractuel.

Marne-la-Vallée

Boulevard Olof Palme - Émerainville
77436 Marne-la-Vallée CEDEX 2

Avon - Fontainebleau

1, rue du Port de Valvins
77215 Avon CEDEX



www.cfautec.fr

Centre de formation d'apprentis



COMMISSION EUROPÉENNE
Fonds social européen