

BTS Informatique de Gestion

Option « Administrateur de Réseaux Locaux d'Entreprise »



Informatique et technologies numériques

Avon-Fontainebleau/ Marne-la-Vallée

Métiers

- Gestionnaire d'un parc informatique
- Administrateur de réseaux
- Installateur de serveurs, de postes de travail en réseau, de connectique et d'électronique active

Qualités requises

- Sens des responsabilités, esprit d'équipe, dynamisme, motivation, capacité d'initiative, curiosité intellectuelle, rigueur, autonomie, sens de l'organisation

Recrutement

- Moins de 26 ans
- Titulaire d'un Bac S, STG Gestion de Systèmes d'Information, STG Comptabilité Finance d'Entreprise, ES option Mathématiques, STI, Bac Pro MRIM ou SEN avec mention
- Sélection sur dossier et entretien

Organisation

- Durée de la formation : 1600 heures réparties sur 2 ans
- Alternance : 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise (contrat d'apprentissage rémunéré à partir de 41% du SMIC)
- Partenariats : Cisco, Microsoft, Oracle

Missions

- Choix et installation d'un serveur et d'un poste de travail sur le réseau
- Administration du réseau, Exploitation du réseau
- Choix, mise en œuvre et test de la connectique
- Choix, mise en œuvre et test de l'électronique active
- Choix et mise en œuvre de configurations hétérogènes et intégration à des réseaux étendus
- Choix et mise en œuvre de configurations de type client / serveur

Diplôme

- Brevet de Technicien Supérieur « Informatique de Gestion » option « Administrateur de Réseaux Locaux d'Entreprise » (diplôme d'État de niveau III - Bac +2)

Poursuite d'études

- Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications (Bac +3)
- Manager en Ingénierie de l'Information, Réseaux et Télécommunications (Bac +5)

Statut du Centre de formation d'apprentis

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

Programme de formation

Expression Française	Culture générale - Compréhension et expression écrite et orale - Étude et synthèse de documents - Argumentation
Expression Anglaise	Compréhension écrite et orale - Expression écrite et orale
Mathématiques	Calcul des propositions et des prédicats - Calcul booléen - Graphes - Suites numériques Calcul différentiel et intégral - Algèbre linéaire - Statistique descriptive - Calcul des probabilités
Économie Générale	Fonctions économiques - Financement de l'économie - Régulation - Relations économiques internationales - Économie mondiale
Économie d'Entreprise	L'entreprise, des approches complémentaires - L'entreprise, centre de décision L'entreprise et la gestion des activités - L'entreprise et sa démarche stratégique L'entreprise, la société et l'éthique
Droit	Le droit et l'activité économique - Le cadre juridique de l'activité économique Les mécanismes juridiques fondamentaux - Le cadre juridique de l'activité informatique - Les relations de travail - Les relations juridiques de l'entreprise avec les consommateurs
Architecture Matérielle des Systèmes Informatiques	Technologie des composants - Architecture des ordinateurs - Technologie des périphériques - Technologie des communications - Architecture des réseaux Techniques d'installation et de configuration d'un réseau local
Architecture Logicielle des Systèmes Informatiques	Système d'exploitation d'un poste de travail (Windows) - Système d'exploitation multi-utilisateurs et réseau (Windows Serveur) - Techniques d'administration d'un réseau - Système de gestion de fichiers - Système de gestion de base de données relationnel (Oracle) - Architecture client/serveur (Linux) Outils et logiciels bureautiques
Développement d'Applications Informatiques et Génie Logiciel	Analyse et conception de systèmes logiciels : méthodes et outils (Merise) - Maquettage d'applications informatiques et programmation événementielle - Conception et développement d'applications client/serveur - Conception et développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation procédural (Langage C)
Gestion des Entreprises et Organisation des Systèmes d'Information	Systèmes de gestion - Organisation des entreprises et technologies de l'information associées - Méthodes et outils de gestion - Sécurité informatique

Épreuves de l'examen

Intitulé	Mode	Durée	Coeff
Expression française	écrit	4h	2
Anglais	écrit/oral	2h/20min	2/1
Mathématiques	écrit	3h	2
Économie - Droit	écrit	4h	3
Étude de cas	écrit	5h	5
Pratique des Techniques Informatiques	pratique	45min	3
Soutenance de projet informatique	oral	45min	4



Document non contractuel.

Marne-la-Vallée

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

www.cfautec.fr



Avon - Fontainebleau

1, rue du Port de Valvins
77215 Avon CEDEX

Centre de formation d'apprentis



COMMISSION EUROPÉENNE
Fonds social européen