

Executive Bachelor - DEES informatique administrateur de réseaux

Débouchés

Le DEES Informatique prépare les étudiants aux fonctions d'administrateur systèmes, de chef de projet, de directeur des opérations...

Programme de la formation

UV1 Droit communautaire

Construction européenne, organisation et moyens, sources traités.

UV2 Economie internationale et europolitique

Problématique, contenu économique, social et monétaire, citoyenneté, Europe de la pêche, de l'agriculture, de l'énergie, de la science et de la formation.

UV3 Langue européenne

UV4 Mathématiques

Algèbre, algèbre linéaire, décomposition en éléments simples, calcul de probabilités.

UV5 Les processeurs

Les architectures CISCO (rappel sur les architectures 16 et 32 bits, le 68040, le 80486 et le pentium), les architectures RISC (Historique, les principes fondamentaux).

UV6 Les ASIC

Etude d'une bibliothèque d'une cellule standard, évolution des circuits intégrés, structure des circuits MOS, fonctions complexes (circuits LCA et AMD, circuits pré-caractérisés, circuits pré-diffusés).



- ➔ Niveau de formation : 2^{ème} cycle
- ➔ Scolarité : classique et alternance

Parallèlement aux programmes de 3^{ème} année du programme de DEES Informatique, les étudiants ont la possibilité de suivre des modules optionnels préparant aux certifications professionnelles : CISCO (CCNA), MICROSOFT et LINUX (cf page 24)

UV7 Internet et nouvelles technologies

Texte (édition, structure SGML & HTML, XML, PH3,) et DAO

UV8 Le génie logiciel avec UML

Spécification d'un projet, application à un cas réel, conception d'une application temps réel sur une cible.

UV9 Les langages objets

Le concept objet, les langages objet, étude du langage C++.

UV10 Les réseaux locaux

Généralité, le modèle OSI, administration NETWARE de NOVELL, administration WINDOWS NT4 de Microsoft

UV11 UNIX-LINUX :

révisions et remise à niveaux, développement, X-WINDOWS.

UV12 Missions tutorées en entreprise.

UV13 Préparation d'un mémoire de recherche appliquée.

Executive Bachelor - DEES Webmaster

Débouchés

Responsable de parc, responsable bureautique, technicien de support, développeur web...

Programme de la formation

UV1 Droit communautaire

Construction européenne, organisation et moyens, sources traités.

UV2 Economie internationale et europolitique

Problématique, contenu économique, social et monétaire, citoyenneté, Europe de la pêche, de l'agriculture, de l'énergie, de la science et de la formation.

UV3 langue vivante 1

UV4 Architecture et Technologie des ordinateurs

Evolution de la technologie, processeurs de traitement, mémoires, processeurs spécialisés, bus, processeurs de traitement, organisation et hiérarchie des mémoires, organisation et hiérarchie des bus.

UV5 Les périphériques

Supports magnétiques et optiques, écrans, imprimante, cartes graphiques.

UV6 Systèmes d'exploitation

Langage et interface de commande (Dos, Windows 3X et 9X, Linux).

UV7 Les réseaux, les technologies

Typologie des réseaux, ethernet.

UV8 Internet, Intranet

Power Point, langages HTML, APPLETS JAVA, réalisation d'un site WEB.

UV9 Outils et logiciels bureautique

Logiciels de traitement de textes, tableur, grapheur, logiciels de communication, gestion de base de données, techniques d'implantation de bases de données, techniques de recherche, sécurité d'une base de données...

UV10 Missions tutorées en entreprise.

UV11 Préparation d'un mémoire de recherche appliquée.