

	Ecole des Nouvelles Sciences et Ingénierie	Date d'application : 11/07/2012
	DOCUMENT	
	Bachelor – DEES -INF (Bac+3)	Version A

Filière Informatique et Réseaux

Le parcours Bachelor Informatique et Réseaux est un diplôme de niveau Bac+3 qualifiant à la fois pour une insertion professionnelle directe après la licence à Bac+3 et pour une poursuite d'études en Master.

L'objectif principal du Bachelor est de donner à l'étudiant les connaissances et compétences pratiques nécessaires pour comprendre le fonctionnement des systèmes informatiques pour la mise en œuvre des réseaux et le déploiement des services associés.

Durée de formation	12 mois (Diplôme Européen)	Conditions d'accès à la formation	Diplôme Technicien Spécialisé, D.U.T ou DEUG, Bac+2
---------------------------	----------------------------	--	---

Dossier d'inscription

- 1 fiche de renseignement dûment complétée
- 1 extrait d'acte de naissance
- 1 photocopie certifiée conforme de la CIN
- 2 photos d'identités
- 1 photocopie légalisée du dernier diplôme

Emplois visés

Le Bachelor Informatique et Réseaux prépare les étudiants aux fonctions :

- Administrateur systèmes,
- chef de projet,
- directeur des opérations...

N°	Modules	Éléments de contenu	MHT
1	Mathématiques appliquées à l'informatique	-Rappels sur les nombres complexes -Matrices : applications à la 3D -Paramétrages des surfaces -Résolutions des équations différentielles -Calculs numériques	30
2	Architecture matérielle et réseaux	-Architecture matérielle centrale -Introduction réseaux (orientée CCNA) -Mise en œuvre de réseaux d'entreprise (orienté CCNA) -Réseaux et téléphonie	30
3	Modélisation et conception	-Langage UML et application au SGBD relationnel (Oracle) -Les concepts de la P.O.O - Programmation en Langage C -Programmation C sous Linux- Langages PHP et XML -Langages HTML et JAVASCRIPT	30
4	Systèmes de gestion de bases de données relationnelles	-Oracle SQL - Oracle PL/SQL - -Structure générale d'un programme PL/SQL -Gestions des exceptions	30
5	Systèmes d'exploitation open source (Linux) et Microsoft	-Système open source Linux - Système Microsoft Windows	30
6	Module européen		20
7	Communication et développement personnel		30
8	Langues étrangères		20
9	Séminaires professionnels		30
10	Projet de fin d'étude		100
TOTAL			350 H

