



DUT Informatique

Nantes - Accessible en : contrat de professionnalisation - contrat d'apprentissage

Objectif

Former des techniciens supérieurs dans le domaine des sciences et technologies informatiques :

- conception d'algorithmes,
- développement de logiciels,
- mise en place d'infrastructures,
- déploiement d'applications.

⊙ Rythme de la formation

La semaine se déroule du Lundi au Vendredi, voire le Samedi, avec environ 30 heures d'enseignements diversifiés.

Il faut être bien organisé, travailler régulièrement et être assidu.

Le jeudi après-midi est réservé au sport Universitaire dont la pratique régulière permet l'obtention d'une bonification de 0,2 points sur la moyenne générale.

⊙ Effectifs attendus

110 étudiants en 1ère année

Profil pour réussir

⊙ Formation requise

Titulaires d'un Bac S (toutes spécialités), STI2D (spécialité SIN)

Avec réserves : titulaires d'un Bac ES et L (option mathématiques), STMG (spécialité systèmes d'information et de gestion)

Titulaires du DAEU (B) : examen de la candidature soumis à réserve

Nous exhortons les candidats de toutes les séries à bien mettre en évidence leur motivation dans la constitution de leur dossier.

⊙ Centres d'intérêt

Les nouvelles technologies

Le fonctionnement des systèmes informatiques, des logiciels

La résolution de problèmes

⊙ Qualités requises

Capacité d'analyse, d'abstraction

Rigueur et capacité de concentration

Capacité relationnelle pour dialoguer avec les demandeurs afin de comprendre leurs besoins, communiquer sur les solutions proposées.

Enjeux

Notre société est de plus en plus dépendante des systèmes informatiques. Ils sont même devenus indispensables au développement et à la croissance de nombreux secteurs de l'industrie et des services. Dans ce contexte, les informaticiens, qui conçoivent, programment et assurent la maintenance de ces systèmes, sont des acteurs clés du monde moderne.

Matières enseignées

2 ans = 4 semestres = 1800 heures d'enseignement + 300 heures de projets tutorés + 10 semaines de stage

Répartition de la formation :

- 20% cours magistraux, 50% travaux dirigés (25 étudiants) et travaux pratiques (plus petits groupes), 30% de projets et stages
- Projets tutorés pour développer l'initiative, l'autonomie et le travail de groupe
- Projet personnel et professionnel (PPP) pour découvrir l'univers professionnel et construire votre projet post-DUT (insertion professionnelle ou poursuite d'études)
- Stage de 10 semaines minimum en entreprise en France ou à l'étranger

Informatique (900h) : Algorithmique, Programmation - Langages, Architecture matérielle, Systèmes et RéseauxWeb - Internet/Mobilité, Conception des bases de données, Système de gestion des bases de données, Analyse et Conception, Développement d'applications

Que faire après ?

⊙ Débouchés à l'issue du DUT

Avec un DUT Informatique, vous participerez à l'aventure des évolutions technologiques et ceci dans des domaines très variés.

Avec les bases scientifiques et technologiques solides acquises pendant la formation, vous commencerez technicien supérieur, puis évoluerez vers des responsabilités de chef de projets informatiques, les responsabilités et le salaire évoluent en fonction.

Les métiers :

- Programmeur Informatique généraliste : gestion de parcs, développement de programmes
- Analyste-programmeur
- Chef de projet : vous coordonnerez l'action de plusieurs collaborateurs pour un objectif parfaitement maîtrisé !
- Chargé de maintenance de parcs logiciels
- Responsable informatique : vous serez le point contact de votre (petite-moyenne) entreprise
- ...

⊙ Poursuite d'étude possible

Université : Licences professionnelles (L3); ou Licences générales (L3 Miage, L3 Informatique) puis intégration du cycle Master avec les possibilités de spécialisation en Master à finalité professionnalisante en Entreprise ou dans la Recherche. Les Masters se font en apprentissage ou en présentiel.

Écoles d'ingénieurs classiques : École Polytechnique de l'Université de Nantes, U.T. Compiègne, ESEO Angers, INSA, SUPELEC, ENST, ENSSAT...

Écoles d'ingénieurs par apprentissage : ITII des Pays de la Loire, Mines de Nantes...

Autres Cycles de spécialisation en France et à l'étranger

⊙ Domaines d'activité

Développement d'applications logicielles

Développement Web: Internet, bases de données, ...

Technologie de l'information et de la communication (TIC)

Maintenance d'applications logicielles

Logiciels de gestion

Systèmes d'Information, bases de données

Infographie, programmation de jeux, etc

Contacts

Renseignements

IUT de Nantes - Département Informatique
Campus centre-ville
3, rue du Maréchal Joffre - BP 34103
44041 Nantes Cedex 01

Secrétariat

Tél : 02 40 30 60 50 - Fax : 02 40 30 60 82

Mél : sec-info.iutna@univ-nantes.fr

Contacts scolarité / inscriptions

Service de la scolarité de l'IUT de Nantes
2, avenue du Pr Jean Rouxel - BP 539
44475 Carquefou cedex
scolarite.iutna@univ-nantes.fr