



DUT INFO

Informatique

FI FC FA



Contact :

IUT de Vannes - Université Bretagne Sud
8, rue Montaigne - BP 561 - 56017 Vannes cedex
Département INFO - 02 97 62 64 41 - iutvannes.fr

FI : Formation Initiale - FC : Formation Continue - FA : Formation en Alternance



Témoignages

D'une ancienne étudiante...

CAMILLE

Le DUT info a été pour moi un vrai tremplin. Son programme très bien adapté à la poursuite d'études et ouvert sur l'international m'a permis tout d'abord, d'effectuer un stage en Angleterre en 2^{ème} année, puis de rejoindre une école d'ingénieur à Rennes. Je suis depuis plus d'un an ingénieur en informatique spécialisé en domotique en Autriche !

L'IUT, grâce à des enseignements adéquats et des professeurs pointus m'a permis d'acquérir un vrai socle de compétences à la base de mon travail quotidien.

D'un ancien étudiant...

NICOLAS

L'IUT étant une structure universitaire, nous côtoyons des enseignants, mais aussi des chercheurs et des professionnels : cela crée un environnement riche et varié avec de nombreux points de vue et des savoir-faire différents. Pour moi, le point fort du DUT est l'obtention du diplôme en 2 ans, avec possibilité de poursuivre nos études en école d'ingénieur, ou en licence/master. C'est tout cela qui m'a mené à ce choix que je ne regrette vraiment pas !

Pour plus de détails, voir le « PPN informatique 2013 » (programme pédagogique national) sur internet.

VOLUMES HORAIRES

1^{ère} année - semestre 1 :

Informatique (bases) : 270h

- introduction aux systèmes informatiques, à l'algorithmique et à la programmation,
- structures de données et algorithmes fondamentaux, introduction aux bases de données,
- conception de documents et d'interfaces numériques.

Culture scientifique, sociale et humaines (bases) : 230h

- mathématiques discrètes, algèbre linéaire,
- environnement économique, fonctionnement des organisations,
- expression-communication (fondamentaux de la communication),
- anglais et informatique,
- projet personnel et professionnel.

1^{ère} année - semestre 2 :

Informatique (approfondissements) : 250h

- architecture et programmation des mécanismes de base d'un système informatique,
- architecture des réseaux,
- bases de la programmation et de la conception orientées objet,
- introduction aux interfaces homme-machine, programmation et administration des bases de données.

Culture scientifique, sociale et humaines (approfondissements) : 240h

- graphes et langages,
- analyses et méthodes numériques,
- environnement comptable financier juridique et social, gestion de projet informatique,
- expression-communication (information et argumentation), communication en anglais,
- projet personnel et professionnel.

Volume horaire total de la 1^{ère} année : 1 000 h (cours magistraux, TD, TP) + 140 h (projet tutoré).

2^{ème} année - semestre 3 :

Informatique avancée : 225h

- principe des systèmes d'exploitation,
- services réseaux,
- algorithmique avancée,
- programmation Web côté serveur,
- conception et programmation objet avancées,
- bases de données avancées.

Culture scientifique, sociale et humaine avancées : 225h

- probabilités et statistiques,
- modélisations mathématiques,
- droit des technologies de l'information et de la communication,
- gestion des systèmes d'information,
- expression-communication professionnelle,
- collaborer en anglais.

Méthodologie et projets : 80h

- méthodologie de la production d'applications,
- projet personnel et professionnel.

2^{ème} année - semestre 4 :

Informatique (compléments) : 150h

- administration système et réseau,
- programmation répartie,
- programmation Web,
- conception et développement d'applications mobiles,
- compléments d'informatique pour une insertion immédiate.

Culture scientifique, sociale et humaine (compléments) : 120h

- ateliers de création d'entreprise,
- recherche opérationnelle et aide à la décision,
- expression communication dans les organisations,
- travailler en anglais.

Stage professionnel : 10 semaines minimum.

Volume horaire total de la 2^{ème} année : 800 h (cours magistraux, TD, TP) + 160 h (projet tutoré).

EN SAVOIR PLUS...
Informatique

La vie du département Informatique



La promotion des étudiants de 1^{ère} année organise, dans le cadre de leur PPP (projet personnel et professionnel), toutes les actions de la journée : conférences, tables rondes et ateliers de qualité. Ainsi impliqués dans le Printemps de l'Entreprise, ils nouent des liens avec le monde économique. Une meilleure connaissance du terrain et de la réalité de l'entreprise, les contacts générés par ces actions, sont autant d'atouts pour une insertion professionnelle réussie.



Dès la rentrée, les étudiants de 1^{ère} année créent un site internet pour un client. L'objectif est d'allier les aspects techniques et la gestion de projet. A l'issue des 10 semaines, le client choisit le site qui sera mis en ligne. Nos réalisations et nos infos sur : www.pjew.fr



Joliciel est l'Association des étudiants du département informatique. Elle organise : les journées annuelles d'intégration et d'autres manifestations festives, des après-midi d'activités sportives (paintball, karting, laser-game,...), et éducatives (aides à la programmation, projets personnels,...).



Le département informatique est présent sur les réseaux sociaux au travers de plusieurs groupes :

- AD INFO sur Viadeo
- DUT Informatique de Vannes sur LinkedIn

Il a également une page Facebook : Département Info de l'IUT de Vannes.

Le réseau des étudiants, des anciens et des enseignants à l'IUT info de Vannes ne cesse de progresser !

Une collaboration pédagogique avec l'ENSIBS



Un partenariat fort lie le département informatique de Vannes et les spécialités **Cyberdéfense en alternance** et **Informatique de confiance** de l'ENSIBS. Les étudiants du DUT informatique participent à des **conférences sur la Cyberdéfense** et suivent un **enseignement commun** avec les spécialités Cyberdéfense en alternance et Informatique de confiance de l'ENSIBS. Les étudiants de l'IUT Informatique de Vannes (que ce soit en apprentissage ou en formation initiale) qui seraient motivés par la formation d'ingénieurs en Cyberdéfense de l'ENSIBS, seront présélectionnés pour un entretien de motivation suite à l'avis d'un jury mixte IUT-informatique/ENSIBS-Cyberdéfense de poursuite d'étude. Cet entretien de motivation sera effectué par l'ENSIBS spécialité cyberdéfense.

FABLAB

FABLAB

Un laboratoire communautaire ouvert aux étudiants de l'Université afin de partager les ressources et les savoirs dans le domaine de l'informatique et plus spécifiquement de la cybersécurité verra le jour dès la rentrée 2016 !

DUT par apprentissage

Le DUT Informatique peut également se faire par la voie de l'apprentissage.



24 heures des IUT Informatique : 1^{er} prix National 2015 pour IUT de Vannes.

Et aussi : la semaine anglaise, des visites d'entreprises,

Comment poser sa candidature ?

Le recrutement se fait sur dossier.

Procédure obligatoire sur www.admission-postbac.fr

Département INFO

Secrétariat : 02 97 62 64 41
iutvannes.fr



A lire aussi.....
brochure pages 22 et 23