



DUT ÉGAGEMENT EN
APPRENTISSAGE EN 2^{ÈME} ANNÉE

DUT INFO

Informatique

FI FC FA



EN SAVOIR PLUS...
Informatique

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'ingénieurs 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'ingénieurs, 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).

La vie du département Informatique

DUT par apprentissage : le DUT Informatique peut également se faire par la voie de l'apprentissage

Informatique et sécurité

Une collaboration pédagogique avec l'ENSIBS

Un partenariat fort lie le département informatique de Vannes et l'ENSIBS (**spécialités Cyberdéfense en alternance et Informatique de confiance**).

Les étudiants du DUT informatique participent à des **conférences sur la Cybersécurité**.

Les étudiants de l'IUT Informatique (apprentis ou en formation temps plein) motivés par les formations d'ingénieurs de l'ENSIBS, seront présélectionnés pour un entretien de motivation suite à l'avis d'un jury mixte IUT informatique/ENSIBS de poursuite d'étude. Cet entretien de motivation sera effectué par l'ENSIBS.



Dans nos locaux Espace « OpenLab »

Laboratoire expérimental en informatique, générateur d'idées. En route pour l'innovation !

OpenLAB

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.

CyberEdu

Le DUT est en cours de labellisation sécurité ANSSI : Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information.



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



Nos projets phares

Les étudiants de 1^{ère} année participent à notre Défi Citoyen.

L'objectif : s'engager auprès d'une association dans un esprit de solidarité et de responsabilité (collecte, recyclage, concert, exposition...). Chaque groupe définit son projet et le mène en totale autonomie. Une excellente façon pour eux de découvrir les acteurs de leur environnement local. Et aussi de mettre en pratique de nouvelles compétences : prise d'initiatives, responsabilité d'un projet, planification, communication, etc.

Projet d'Expression Web

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



PPP : Projet Personnel et Professionnel

- Rencontres avec des anciens diplômés qui témoignent de leur parcours universitaire et professionnel
- Simulation aux entretiens d'embauche par des recruteurs professionnels
- Visites d'entreprises

Et aussi ...



Les réseaux sociaux

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 !

BDE : Bureau des étudiants

Inforéo 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,...).

Comment poser sa candidature ?

Le recrutement se fait sur dossier.

Plus d'informations sur notre site web iutvannes.fr et sur la plate-forme : « **Parcoursup** »

Département INFO

Secrétariat : 02 97 62 64 41
iutvannes.fr