IUT de Bayonne et du Pays Basque

Département informatique
2, allée du parc Montaury - 64600 ANGLET
Tél : 05 59 57 43 30/20
Fax : 05 59 57 43 29
www.iutbayonne.univ-pau.fr

Conception : Direction de la Communication - UPPA Septembre 2014

une PÉDAGOGIE de proximité

- La pédagogie du département informatique privilégie les enseignements en petits groupes pour les travaux dirigés et les travaux pratiques.
- Le département propose des enseignements différenciés pour que chaque étudiant puisse adapter sa formation en fonction de ses objectifs de carrière : insertion professionnelle ou poursuite d'études.
- Le département prévoit des heures encadrées pour accompagner l'étudiant dans l'élaboration de son projet professionnel ou de poursuite d'études : étude des métiers de l'informatique, présentation d'écoles post-DUT...
- Le département assure un suivi des étudiants : présence obligatoire aux cours, bilans pédagogiques réguliers, contrôle continu, assistance pour la recherche de stage, conseils dans la poursuite d'études.
- Le département invite des sociétés de services informatiques d'envergure nationale pour pré-recruter les étudiants en fin de formation.

un ENVIRONNEMENT local privilégié

L'IUT, situé dans un environnement privilégié entre mer et montagne, permet aux étudiants de mener de multiples activités extra-universitaires et de bénéficier d'un cadre de vie agréable.
Le site du parc Montaury qui accueille les locaux des départements "Informatique" et "Génie industriel et maintenance" ainsi que l'UFR sciences et techniques, se trouve au cœur d'un domaine boisé de la ville d'Anglet.

INSCRIPTIONS

Pour vous inscrire, ou pour plus d'informations, consultez notre site web : www.iutbayonne.univ-pau.fr

iut BAYONNE PAYS BASQUE
Réussir ensemble

DUT

INFORMATIQUE

www.iutbayonne.univ-pau.fr

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Le DUT informatique est une formation à la fois théorique et pratique, permettant aux étudiants d'entrer dans la vie active avec un diplôme reconnu ou bien de poursuivre leurs études à un plus haut niveau grâce à un bagage théorique solide.

une INSERTION professionnelle facilitée

Le DUT informatique est un diplôme reconnu par les conventions collectives. À ce titre, il donne accès à des postes de technicien supérieur ou d'agent de maîtrise qui peuvent déboucher à terme sur des missions de chef de projet ou d'expert système.

Les étudiants désirant entrer dans la vie active après le DUT peuvent prétendre à une gamme très variée de métiers :

- développeur, analyste programmeur,
- technicien, administrateur réseau, administrateur de bases de données
- administrateur, développeur de sites webs...

des POURSUITES d'études variées

Les étudiants désirant poursuivre leurs études peuvent :

- rester sur la côte basque et poursuivre jusqu'au niveau L3 en intégrant la licence professionnelle « Systèmes informatiques et logiciels » option « Communication multimédia » ou encore la licence L3 puis le master SIGLIS situés sur le campus d'Anglet.

- s'orienter vers des formations universitaires ou professionalisantes telles que les écoles d'ingénieurs, les licences (puis master) informatique des universités, les licences professionnelles...

une FORMATION centrée sur l'informatique

L'informatique est enseignée dans le cadre des cours traditionnels mais aussi au travers de projets tutorés concrets réalisés au département ainsi qu'au cours d'un stage en entreprise de 10 semaines en de fin de formation.

- ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION :
  - méthodologies et techniques de construction de programmes : C++, C, Java.
  - web et mobilité - architectures et techniques côté client et serveur : PHP, HTML, CSS, Javascript, Androïd...
- ARCHITECTURE, SYSTÈME ET RÉSEAUX : utilisation, mise en place et administration de réseaux, développement d'applications réseau etc.
- GÉNIE LOGICIEL : méthodologies d'analyse et de conception de systèmes d'information (UML, MERISE), mise en place de bases de données (Oracle, MySQL), interface homme-machine, maintenance et qualité du logiciel, etc.
- PROJETS INFORMATIQUES : analyse, conception et développement d'une application informatique de A à Z (sites Internet, progiciels...). Travail réalisé en petits groupes.
- STAGE EN ENTREPRISE : intégration de 10 semaines dans une entreprise sur un projet de développement concret.
- LES MATIÈRES COMPLÉMENTAIRES À L'INFORMATIQUE (ANGLAIS, MATHÉMATIQUES, COMMUNICATION, GESTION) ne sont pas négligées et représentent environ 50% du volume horaire d'enseignement.

Une formation en 4 semestres intégrée dans le LMD

- Le DUT informatique s'intègre dans le cadre européen du LMD (licence, master, doctorat). Il permet d'obtenir un diplôme dès le niveau L2 et de poursuivre ensuite au niveau L3 et au-delà.
- Chaque semestre permet de capitaliser des unités d'enseignement (30 crédits européens ECTS par semestre validé).