PRÉSENTATION

Le B.U.T. Informatique est un diplôme de grade licence qui prépare aux métiers de l'informatique tout en répondant aux exigences des entreprises.

FORMATION

- **Rythme soutenu (présence obligatoire) alliant cours magistraux (15%), travaux dirigés (45%) et pratiques (40%).**
- **Évaluation en contrôle continu.**
- **Projets structurants SAé.**
- **Alternance possible en contrat d'apprentissage et de professionnalisation.**

SALLES INFORMATIQUES

ENT

STAGES EN ENTREPRISES

COURS DÉMATERIALISÉS

UNE INSERTION PROFESSIONNELLE FACILITÉE

Le B.U.T. Informatique est un diplôme BAC+3 reconnu par les conventions collectives. À ce titre, il donne accès à des postes d'assistants ingénieurs et chefs de projet immédiatement opérationnels.*

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

- développeur, analyste programmeur,
- technicien, administrateur réseau, administrateur de bases de données
- administrateur, développeur d'applications web, mobile…

*indicateur insertion pro en cours d'évaluation

Notre B.U.T. peut également être suivi en alternance dès la 2e année ou uniquement en 3e année.

UNE FORMATION CENTRÉE SUR L'INFORMATIQUE

L'informatique est enseignée dans le cadre des cours traditionnels mais aussi au travers de projets tutorés concrets (SAé) réalisés au département.

- **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, Frameworks (Symfony, Laravel, Vue.JS, Bootstrap)...
- conteneurs, cloud, informatique écoresponsable

- **Architecture, système et réseaux :** utilisation, mise en place et administration de systèmes et de réseaux, développement d'applications réseaux, etc.
- **Génie logiciel et conduite de projet :** méthodologies d'analyse et de conception de systèmes d'information (UML, MERISE), Agilité (Scrum), mise en place de bases de données (Oracle, MySQL), interface homme-machine, maintenance et qualité du logiciel, tests, etc.
- **Les matières complémentaires à l'informatique** (anglais, mathématiques, communication, gestion/économie/droit) ne sont pas négligées et représentent environ 40% du volume horaire d'enseignement.

PROJETS ET STAGES

- **Projets informatiques/SAé :** analyse, conception et développement d'une application informatique de A à Z (applications web ou mobiles, progiciels…). Travail réalisé en petits groupes.
- **Deux périodes de stages en entreprise** (8/10 semaines en deuxième année et 14/16 semaines en troisième année) sur des projets de développement concret.

DEUX PARCOURS en 2e et 3e année

Parcours RACDV (A) - Réalisation d'applications : conception, développement d'application, validation :
Conception logicielle - Infrastructures (conteneurs / cloud)
Architecture réseau -Développement mobile - Écoconception logicielle

Parcours IAMSI (D) - Intégration d'applications et management du système d'information :
Conception logicielle - Gestion de projet - Intégration web
Ergonomie - Production multimédia - Écoconception logicielle

UNE FORMATION EN 6 SEMESTRES

- **Le B.U.T. Informatique s'intègre dans le cadre européen du LMD (licence, master, doctorat). Il permet d'obtenir un diplôme dès le niveau L2 (DUT) puis au niveau L3.**
- **Chaque semestre permet de capitaliser des unités d'enseignement (30 crédits européens ECTS par semestre validé).**
- **Les étudiants désirant poursuivre leurs études peuvent s'orienter vers des formations universitaires ou professionnalisantes telles qu'une école d'ingénieurs ou un master** (indicateurs de réussite et de poursuite d'études en cours d'évaluation).

Vidéo de présentation du B.U.T. Informatique

ADMISSION ET CANDIDATURE

- Candidatures par ParcoursSup en BUT1 ouvertes aux bacs généraux à dominante scientifique et aux bacs technologiques (en particulier BAC STI2D option SIN)
- Passerelles possibles en BUT2 ou 3 via Cand IUT
- Dossiers examinés par l'équipe pédagogique.
- Critères quantitatifs (notes) et qualitatifs (appréciations, motivation, etc.)

ALTERNANCE

- Possible dès la 2e année
- Recommandée en 3e année

DÉPARTEMENT INFO

2, allée du parc Montaury
64600 ANGLET
Tél : 05 59 57 43 20 / 30
sec-info@iutbayonne.univ-pau.fr

Formation Continue et Alternance
Informations (modalités, tarifs...)
alternance@iutbayonne.univ-pau.fr
05 59 57 43 07

Mission Handicap
handi@univ-pau.fr
05 59 40 79 00

www.iutbayonne.univ-pau.fr

PÉDAGOGIE DE PROXIMITÉ

• Enseignements en **petits groupes** pour les travaux dirigés et les travaux pratiques.

• **Enseignements différenciés** pour que chaque étudiant puisse adapter sa formation en fonction de ses objectifs de carrière.

• Heures encadrées pour **accompagner l'étudiant** dans l'élaboration de son **projet professionnel ou de poursuite d'études.**

• **Suivi des étudiants :** présence obligatoire aux cours, bilans pédagogiques réguliers, contrôle continu, assistance pour la recherche de stage ou d'alternance, conseils dans la poursuite d'études.

• **Intervention des professionnels** pour environ 30% des heures d'enseignement afin d'apporter une autre vision sur les contenus pédagogiques.

iut BAYONNE PAYS BASQUE

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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 se trouve au cœur d'un domaine boisé de la ville d'Anglet.

Conception : Samantha Vitrolles - Impression : centre de reprographie - UPPA - Janvier 2024- Ne jetez pas sur la voie publique

B.U.T. | INFORMATIQUE

Bachelor Universitaire de Technologie

iut BAYONNE PAYS BASQUE

INFO

Nouveau diplôme des iut

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
COLLÈGE STEE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

www.iutbayonne.univ-pau.fr