



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

B.U.T. Informatique



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
IUT de Bayonne
et du Pays
Basque, Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Parcours Intégration d'applications et management du système d'information
- Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

- * Un rythme soutenu de cours (présence obligatoire) alliant cours magistraux, travaux dirigés et pratiques
- * Des projets structurants.
- * Deux périodes de stage (22 à 26 semaines réparties sur la 2ème et 3ème année).
- * Des parcours spécialisés en 3e année

Présentation

Le BUT informatique est un diplôme de grade licence qui prépare aux métiers de l'informatique tout en répondant aux exigences des entreprises.

[Pour en savoir plus](#)

Organisation

Organisation

La formation se déroule :

- * En 3 ans (6 semestres).

Enseignements

Algorithmique et programmation

- * Méthodologies et techniques de construction de programmes : C, C++, Java
- * Compréhension des paradigmes de programmation (procédurale, objet, fonctionnelle...)
- * Utilisation de techniques algorithmiques adaptées pour des problèmes complexes
- * Développement Web
- * Développement mobile
- * Architectures et techniques côté client et côté serveur : PHP, HTML, CSS, Javascript, Android, Frameworks (Symfony, Laravel, Vue.JS, Bootstrap)...



Architecture, système et réseaux

- * Utilisation,
- * Mise en place (installation et configuration)
- * Administration de systèmes et de réseaux,
- * Développement d'applications communicantes sécurisées
- * Virtualisation...

Bases de données

- * Conception et manipulation de bases de données relationnelles (SQL)
- * Restitution et visualisation des données,
- * Intégrité et sécurité des données
- * Administration de bases de données (Oracle, MySQL)...

Génie logiciel

- * Méthodologies d'analyse et de conception de systèmes d'information (UML, MERISE),
- * Agilité (Scrum, XP),
- * Interfaces et interactions homme-machine (IHM),
- * Maintenance et qualité du logiciel (tests, bonnes pratiques de programmation, gestion de projet)...
- * etc.

L'**alternance** est **possible** dès la deuxième année.

Ouvert en alternance

Stages

Admission

Modalités d'inscription

Procédure d'admission

La sélection des candidats se fait sur dossier. L'ensemble des notes et appréciations figurant sur les bulletins scolaires des classes de Première et Terminale sera pris en compte dans l'évaluation des dossiers de candidature.

Pour les candidats déjà bacheliers et actuellement dans l'enseignement supérieur, les notes et appréciations des bulletins du supérieur sont également requises.

Les candidats ne disposant pas d'un baccalauréat français doivent s'inscrire sur [Campus France](#).

Candidatures

Les candidatures s'effectuent sur [Parsoursup](#).

Critères

Cette sélection se fait en fonction des critères quantitatifs et des critères qualitatifs figurant dans le dossier de candidature :

- * les notes des classes de Première et de Terminale avec les appréciations des professeurs,
- * toutes les notes des différentes épreuves du baccalauréat,
- * le parcours éventuel post-bac (avec les bulletins de notes et appréciations éventuelles correspondants),
- * la fiche avenir,
- * une lettre de motivation (projet de formation motivé),
- * les activités et centres d'intérêt.

Résultats

A l'issue de cette commission, les enseignants partagent les candidats en 2 listes :



* **La liste classée des étudiants retenus** : les candidats inscrits sur cette liste seront appelés automatiquement par l'application Parcoursup selon le nombre de places disponibles.

* **La liste des non-retenus** : elle comprend un ensemble de candidats dont le dossier ne paraît pas refléter les conditions d'une réussite en DUT Informatique.

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

*A compter de la rentrée
2023-2024, l'établissement
applique les droits
différenciés pour
tout étudiant extra
communautaire s'inscrivant
pour la première fois en
B.U.T.*

Et après

Poursuite d'études

Le caractère universitaire du BUT informatique permettra aux étudiants diplômés de disposer d'un bagage leur permettant de poursuivre (après sélection) des études dans des domaines spécialisés en Informatique : **Master ou Ecole d'ingénieur**.

Insertion professionnelle

Une insertion professionnelle facilitée.

Le BUT informatique est un diplôme reconnu par les conventions collectives. À ce titre, il donne accès à des postes de technicien supérieur qui peuvent déboucher à

terme sur des missions aussi diverses et variées que ne l'est le domaine de l'informatique.

- * analyste programmeur, développeur objet
- * administrateur réseau
- * administrateur de bases de données
- * développeur web
- * développeur mobile
- * assistant chef de projet
- * etc.

Notre BUT peut également être suivi en alternance par contrat d'apprentissage.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Département Informatique IUT de Bayonne et du Pays Basque

✉ sec-info@iutbayonne.univ-pau.fr

Lieu(x)

📍 Anglet

Campus

🏠 Anglet

En savoir plus

Les actus du BUT informatique

🔗 <https://www.iutbayonne.univ-pau.fr/but/informatique/actualites>



Programme

Parcours Intégration d'applications et
management du système d'information

Parcours Réalisation d'applications :
conception, développement,
validation