

# DUT INFORMATIQUE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Diplôme universitaire de technologie (DUT)

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### PRÉSENTATION

Le Département INFORMATIQUE de l'I.U.T de Bayonne et du Pays Basque prépare au Diplôme Universitaire de Technologie (D.U.T.) mention Informatique, en cycle classique sur 2 ans soit 4 semestres (de début septembre à fin juin).

Notre formation s'inscrit pleinement dans l'esprit IUT de formations professionnalisantes de qualité.

L'enseignement en DUT Informatique comprend :

1 800 heures d'enseignement encadré,

Un projet personnel et professionnel,

Un projet informatique de synthèse,

Un stage final en entreprise de 10 semaines (de début avril à mi-juin).

Au cours des deux derniers semestres, le parcours de l'étudiant est personnalisé par un choix de modules complémentaires, suivant ces objectifs post DUT, insertion professionnelle immédiate (parcours IPI) ou bien poursuite d'études longues (parcours PEL).

### SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Nous mettons tout en œuvre pour offrir aux étudiants un socle de connaissances, de compétences solides ainsi qu'un comportement professionnel leur permettant non seulement de rendre immédiatement service mais aussi de s'adapter aux nouveaux besoins tout au long de leur carrière.

Référentiel d'activités et de compétences :

### PLUS D'INFOS

**Stage :** (10 semaines)

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### **Dispositifs d'accompagnement**

### **Dispositifs d'accueil, d'accompagnement, de soutien**

Chaque étudiant de 1ère année et les alternants ont un suivi personnalisé avec un enseignant tuteur

### **TIC-TICE, pédagogie numérique**

Un ingénieur pédagogique est à disposition de la formation pour la mise en place de compléments de cours en apprentissage à distance (FOAD) et l'organisation des révisions via des QCM.

L'ensemble des cours dispensés sont accessibles via l'ENT de manière à permettre la révision des cours et le perfectionnement dans les modules. L'environnement informatique (logiciels) est accessible à distance via un accès de type "poste de travail virtuel"

### **Démarche qualité**

#### **Valorisation de la démarche qualité**

Conseil de département (1 fois/mois)

Evaluation CPN (tous les 4 ans)

4 réunions/an des Chefs de département Informatique de France

Evaluation permanente du PPN (Programme Pédagogique National)

### **SCUIO-IP pour l'insertion professionnelle**

<http://scuio-ip.univ-pau.fr>

**Direction Numérique-Artice** pour la plateforme Webcampus

### **ODE pour les enquêtes d'insertion professionnelle**

Chaque année l'ODE réalise un suivi des étudiants à l'issue de la formation et à 24 mois.

[http://ode.univ-pau.fr/live/Insertion\\_professionnelle](http://ode.univ-pau.fr/live/Insertion_professionnelle)

## CONTENU DE LA FORMATION

### **Un enseignement universitaire (1er cycle d'Université) à finalité professionnelle dispensé par :**

Des enseignants-chercheurs (maîtres de conférences et professeurs des universités),

Des enseignants du second degré (agrégés et certifiés),

Des professionnels et cadres du secteur public ou privé.

### **Un enseignement actif :**

Une proportion importante de travaux dirigés et pratiques,

Des méthodes pédagogiques adaptées (travail en binôme, en petit groupe...),

Un projet personnel et professionnel (PPP),

Un projet tutoré (semestres 1 à 4),

Un stage d'application de 10 semaines au semestre 4.

Les séances d'enseignement durent 1h00 ou 1h30 et prennent la forme de :

Cours Magistraux (CM - durée 1h00) délivrés en amphithéâtre pour l'ensemble de la promotion,

Travaux Dirigés (TD - durée 1h30) organisés en général dans des salles de classe (toutes équipées d'un vidéoprojecteur) avec des groupes de 26 étudiants environ,

Travaux Pratiques (TP - durée 1h30) organisés en général dans des salles machines avec des groupes de 13 étudiants environ, un(e) étudiant(e) par ordinateur.

Le semestre 1 comporte 3 groupes de TD (I, II et III), chacun étant composé de 2 groupes de TP (respectivement numérotés de 1 à 6) ; le semestre 3 comporte 2 groupes de TD (I et II), chacun étant composé de 2 groupes de TP (respectivement numérotés de 1 à 4).

## Structure des enseignements

Le programme pédagogique du DUT Informatique est pluridisciplinaire et structuré en champs disciplinaires, eux-mêmes découpés en modules (parfois bi-disciplinaires) :

5 champs disciplinaires en Informatique (50% des enseignements) :

Algorithmique – Programmation – Langages (APL),

Architecture matérielle – Systèmes d'exploitation – Réseaux (ASR),

Web – Internet – Mobilité (WIM),

Systèmes de gestion de bases de données (SGBD),

Analyse, conception et développement d'applications (ACDA).

4 champs disciplinaires en Culture Scientifique, Sociale et Humaine - CSSH (50% des enseignements) :

Mathématiques,

Économie - Gestion - Organisation - Droit (EGOD),

Expression et Communication (EC)

Anglais.

## CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'admission en semestre supérieur ainsi que l'obtention du diplôme terminal sont prononcées par le jury au vu des résultats d'un système de contrôle continu des connaissances. La moyenne sur les deux UE doit être supérieure à 10 avec une moyenne supérieure à 8 dans chaque UE.

<http://www.iutbayonne.univ-pau.fr/>

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Candidatures

Consultez la page [Candidatures Postbac sur le site portail de l'IUT](#).

## **Contexte d'admission**

Chaque département décide de sa procédure de sélection.

Compte tenu du nombre, de la taille des salles disponibles et du taux d'encadrement, le département Informatique peut accueillir 3 groupes de 26 étudiants en 1ère année, soit 78 étudiants.

## **PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES**

Tous les baccalauréats sont éligibles, même si les filières les plus adaptées sont : S, STI, ES (option mathématiques), STMG (option SIG). Aucune connaissance préalable en informatique n'est nécessaire.

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

L3 Informatique (20 à 30 %)

Ecoles d'ingénieurs (30 à 35%)

Licences Professionnelles (20 %)

## **INSERTION PROFESSIONNELLE**

### **Métiers**

Le département forme des techniciens supérieurs en informatique : analystes-programmeurs, ayant vocation à intégrer les entreprises commerciales, industrielles ou bancaires et les administrations, ou à devenir collaborateurs, voir créateurs de sociétés en informatique.

### **Secteurs d'activité**

Toute entreprise ayant un service informatique

Startup

SSII

Groupes Industriels

### **Résultats des enquêtes sur le devenir des diplômés**

[http://ode.univ-pau.fr/live/Insertion\\_professionnelle](http://ode.univ-pau.fr/live/Insertion_professionnelle)

10 à 15 % des étudiants sont en emploi

85 à 90 % sont en poursuites d'études

#### COMPOSANTE

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

#### LIEU(X) DE LA FORMATION

Anglet

#### RESPONSABLE(S)

#### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Secrétariat DUT Informatique IUT BPB

Tel. 05 59 57 43 30/20

sec-info@iutbayonne.univ-pau.fr

2, Allée du Parc Montaury

Anglet