



Niveau de
diplôme
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- › Administration, gestion et exploitation des données
- › Intégration d'applications et management du système d'information

- * Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- * Parcours Administration, gestion et exploitation des données
- * Parcours Développement, intégration d'applications et management du Système d'Information

Une sortie à Bac +2 avec délivrance du DUT reste possible, une sortie à Bac +3 équivaut au parcours en licence professionnelle actuelle.

Présentation

Le BUT Informatique s'inscrit dans le schéma LMD (Licence-Master-Doctorat) de l'enseignement supérieur et adopte ainsi une organisation en semestres. Chaque semestre validé correspond à l'acquisition de 30 ECTS (European Credit Transfer System).

La formation se déroule sur six semestres. Un stage de 8 à 10 semaines en deuxième année et de 16 à 18 semaines en troisième année permet de développer sa professionnalisation en entreprise.

Le B.U.T. permet d'acquérir des compétences pour développer des solutions informatiques. Un parcours commun en 1ère et 2ème année aborde la réalisation, le système, les bases de données et la gestion de projet. Une spécialisation en fin de 2e année et surtout en 3e année permet de compléter la formation en l'axant sur l'un des 3 parcours suivants :

Le volume horaire des enseignements, dispensés sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et d'autres modalités pédagogiques (conférences, séminaire à Londres, jeux d'entreprise, ...), est de 2600 heures, hors stage.

Les enseignants-chercheurs du département Informatique d'Annecy participent à des projets de recherche au sein du laboratoire de recherche LISTIC situé à Annecy-le-Vieux.

Objectifs

Le BUT INFORMATIQUE a la volonté de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques (applications windows, web, ou smartphones) conforme aux besoins des utilisateurs.

La formation couvre plusieurs **compétences** :

- * Réaliser un développement d'application
- * Optimiser des applications informatiques

- * Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- * Gérer les données de l'information
- * Conduire un projet
- * Construire son parcours professionnel dans l'informatique

Elle repose sur des **connaissances** en

- * Algorithmique - Programmation – Langages
- * Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation – Réseaux
- * Web - Internet – Mobilité
- * Systèmes de Gestion de Bases de Données
- * Analyse, conception et développement d'applications
- * Mathématiques
- * Economie - Gestion - Organisation - Droit
- * Expression - Communication
- * Droit

Les atouts de la formation

La formation est organisée avec une Approche Par Compétences

Organisation

Effectifs attendus

108

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Cette formation s'adresse à des étudiants :

- * possédant des aptitudes à la logique et à l'analyse,
- * ayant des capacités d'abstraction et de formalisation,
- * aimant le travail en équipe et la communication,
- * qui prennent des initiatives,
- * créatifs,
- * autonomes et motivés.

Et après

Poursuites d'études :

Poursuite d'études hors USMB

- * Ecoles d'ingénieur (INSA, ENSIMAG, ISIM, ENSEIHT, IIE, ENSATT, INT, IFIPS, UTC, ...)
- * Ecoles de commerce, Institut d'Administration des Entreprises (IAE)
- * Licences et Master informatique (MIAGE et IUP)
- * Licences professionnelles
- * Formations en alternance (ENSIMAG, ITII, ...)

Poursuite d'études à l'étranger

Actuellement, le DUETI ne semble plus possible, mais un semestre à l'étranger est à l'étude

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Concepteur développeur (Web, mobile, IOT, jeux vidéo...)
- * DevOps
- * Administrateur base de données, data miner
- * Développeur Big Data
- * Intégrateur fonctionnelle ou technique
- * Assistant chef de projet

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Francoise Deloule

☎ +33 4 50 66 60 21

✉ Francoise.Deloule@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT d'Annecy

✉ scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Sylvie Biletzki

☎ +33 4 50 09 23 20

✉ Sylvie.Biletzki@univ-savoie.fr

Laboratoires partenaires

Laboratoire LISTIC

🔗 <https://www.univ-smb.fr/listic/>

Laboratoire SYMME

🔗 <https://www.univ-smb.fr/symme/>

Campus

🏠 Anancy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département INFO de l'IUT d'Annecy

🔗 https://www.iut-acy.univ-smb.fr/departement_info/le_departement_info/

Programme

BUT1 - Informatique

Semestre 1

RES101 Initiation au développement

RES102 Développement
d'interfaces web

RES103 Introduction à l'architecture
des ordinateurs

RES104 Intro systèmes
d'exploitation & leur fonctionnement

RES105 Introduction aux bases de
données et SQL

RES106 Mathématiques discrètes

RES107 Outils mathématiques
fondamentaux

RES108 Gestion de projet & des
organisations

RES109 Economie durable et
numérique

RES110 Anglais technique

RES111 Bases de la communication

RES112 Projet professionnel et
personnel

SAE101 Implémentation d'un besoin
client

SAE102 Comparaison d'approches
algorithmiques

SAE103 Installation d'un poste pour
le développement

SAE104 Création d'une base de
données

SAE105 Recueil de besoins

SAE106 Découverte de
l'environnement économique &
écologique

SAE107 Portfolio

Semestre 2

RES201 Développement orienté
objets

RES202 Développement
d'applications avec IHM

RES203 Qualité de développement

RES204 Communication et
fonctionnement bas niveau

RES205 Introduction aux services
réseaux

RES206 Exploitation d'une base de
données

RES207 Graphes

RES208 Outils numériques pour les
statistiques descriptives

RES209 Méthodes numériques

RES210 Gestion de projet & des
organisations

RES211 Droit des contrats et du
numérique

RES212 Anglais d'entreprise

RES213 Communication avec le
milieu professionnel

RES214 PPP : métiers de
l'informatique

SAE201 Développement d'une
application

SAE202 Exploration algorithmique
d'un problème

SAE203 Installation de service
réseau

SAE204 Exploitation d'une base de
données

SAE205 Gestion d'un projet

SAE206 Organisation d'un travail
d'équipe

SAE207 Portfolio

Réalisation d'applications :
conception, développement, validation

Administration, gestion et exploitation
des données

Intégration d'applications et
management du système
d'information