UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT2/BUT3 - INFO : Administration, gestion et exploitation des données - Classique et alternance

BUT Informatique

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

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 de logiciels, 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 :

* 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 à un parcours de licence.

Le volume horaire des enseignements, dispensés sous forme de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et d'autres modalités pédagogiques (projets, conférences, séminaire à l'étranger, 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, mobiles, web,…) conformes 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 et l'information
* Conduire un projet
* Construire son parcours professionnel dans l'informatique

Elle repose sur des **connaissances** en

* Algorithmique - Programmation – Langages

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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

Dimension internationale

Le semestre 5 pourra être fait à l'étranger dans les universités partenaires.

Les atouts de la formation

La formation est organisée avec une Approche Par Compétences

Organisation

Effectifs attendus

24

Date de début de la formation : Début septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Alternance

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.

Candidater et s'inscrire

Candidatures pour les BUT 2 du 01/05 au 30/06/2024 : https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView

Candidatures pour les BUT 3 du 01/03 au 30/06/2024 : https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView

Et après

Poursuites d'études à l'USMB

• Diplôme ingénieur Informatique, Données, Usages

• Diplôme ingénieur Systèmes Numériques - Instrumentation

• Master Informatique

• Master Mathématiques et applications

• Master Réseaux et télécommunications

• Système d'information et innovation numérique - Classique et alternance

Poursuite d'études

* Ecoles d'ingénieur (INSA, ENSIMAG, ENSEIHT, ENSIIE, ENSSAT, IMT, UTC, UTT, CPE Lyon, Polytech,…)
* Master informatique, maths-info ou MIAGE

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

* Ecoles de commerce, Instituts d'Administration des Entreprises (IAE)

Métiers visés et insertion professionnelle

* Délégué à la Protection des Données
* Administrateur base de données, data miner
* Gestionnaire de Grandes Bases de Données

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Vincent Couturier

+33 4 50 09 22 54

Vincent.Couturier@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/

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département INFO de l'IUT d'Annecy

https://www.iut-acy.univ-smb.fr/blog/info/departement-info/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

Programme

BUT2 - INFO : Administration, gestion et exploitation des données

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Développement web	MODULE	8h	20h	12h	
RES302 Développement efficace	MODULE	4h	10h	6h	
RES303 Analyse	MODULE	4h	10h	6h	
RES304 Qualité de développement	MODULE	10h	25h	14h	
RES305 Programmation système	MODULE	6h	16h	8h	
RES306 Architecture des réseaux	MODULE	4h	10h	6h	
RES307 SQL dans un langage de programmation	MODULE	7h	18h	10h	
RES308 Probabilités	MODULE	7h	18h	10h	
RES309 Cryptographie et sécurité	MODULE	5h	12h	8h	
RES310 Management des systèmes d'information	MODULE	8h	20h	12h	
RES311 Droit des contrats et du numérique	MODULE	7h	18h	10h	
RES312 Anglais	MODULE	6h	16h	8h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES313 Communication professionnelle	MODULE	6h	18h	8h	
RES314 Projet personnel et professionnel	MODULE	3h	8h	4h	
SAE301 Développement d'une application	MODULE		45h	34h	
SAE302 Portfolio : démarche portfolio	MODULE		2h	1h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Architecture logicielle	MODULE	10h	25h	15h	
RES402 Qualité de développement	MODULE	4h	10h	6h	
RES403 Qualité et au-delà du relationnel	MODULE	4h	10h	6h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES404 Méthodes d'optimisation	MODULE	3h	8h	4h
RES405 Anglais	MODULE	4h	10h	6h
Allemand TD	MATIERE		20h	
Chinois TD	MATIERE		20h	
Espagnol TD	MATIERE		20h	
Italien TD	MATIERE		20h	
Japonais TD	MATIERE		20h	
Russe TD	MATIERE		20h	
RES406 Communication interne	MODULE	4h	10h	6h
RES407 Projet personnel et professionnel	MODULE	2h	5h	3h
RES408 Cryptographie et sécurité	MODULE	3h	8h	4h
RES409 Réseau avancé	MODULE	4h	10h	6h
RES410 Analyse et visualisation avancée des données	MODULE	10h	25h	15h
RES411 Management avancé des systèmes d'information	MODULE	7h	18h	10h
SAE401 Développement avec une base de données et visualisation	MODULE		18h	20h
SAE402 Stage	MODULE			
SAE403 Portfolio : démarche portfolio	MODULE		1h	

BUT3 - INFO : Administration, gestion et exploitation des données - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Initiation au management d'une équipe de projet informatique	MODULE				
RES502 Projet personnel et professionnel	MODULE				
RES503 Politique de communication	MODULE				
RES504 Programmation au format Web des informations décisionnelles	MODULE				
RES505 Nouveaux paradigmes de base de données	MODULE				
RES506 Exploitation de la base de données	MODULE				
RES507 Données massives	MODULE				
RES508 Techniques d'intelligence artificielle	MODULE				
RES509 Statistique inférentielle	MODULE				
RES510 Economie durable et numérique	MODULE				
RES511 Optimisation des données et des systèmes décisionnels	MODULE				
RES512 Anglais	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

Chinois TD	MATIERE	20h
Espagnol TD	MATIERE	20h
Italien TD	MATIERE	20h
Japonais TD	MATIERE	20h
Russe TD	MATIERE	20h
SAE501 Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes	MODULE	
SAE502 Portfolio : démarche portfolio	MODULE	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Initiation à l'entrepreneuriat	MODULE				
RES602 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	MODULE				
RES603 Communication : organisation et diffusion de l'information	MODULE				
RES604 Projet personnel et professionnel	MODULE				
RES605 Administration des bases de données	MODULE				
RES606 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	MODULE				
SAE601 Organisation et protection de données	MODULE				
SAE602 Stage	MODULE				
SAE603 Portfolio : démarche portfolio	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 avril 2024

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité