



Les métiers de nos diplômés

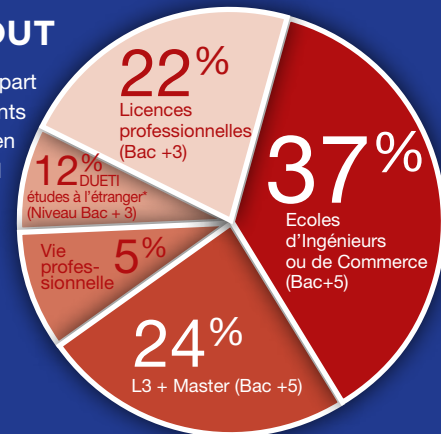
- Analyste-programmeur
- Développeur web
- Développeur multimédia
- Administrateur de bases de données
- Développeur multi-supports (smartphones, consoles de jeux)

Quelques exemples de projets

- Développement d'un outil de reconstruction d'objets 3D à partir d'images 2D (Java). Laboratoire SYMME (Annecy le Vieux)
- Réalisation du site web et de l'application back-office d'une agence de mannequins (PHP). KAI ZEN MODELS (Lausanne, Suisse)
- Création d'une application web dédiée à l'analyse de la charge du réseau (PHP). SOMFY (Cluses)
- Développement sur tablette d'une IHM utilisée dans le processus de contrôle d'étanchéité d'un objet (C++). ALCATEL (Annecy)

Après le DUT

*La plupart des étudiants diplômés en DUETI poursuivent leurs études à Bac+5





PROGRAMME

ENSEIGNEMENTS : semestre 1 (500 h)

| | |
|--|-----------------------------|
| BASES DE L'INFORMATIQUE | 270 h |
| Algorithme - Programmation - Langages | 105 h |
| Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux | 60 h |
| Web - Internet - Mobilité | 45 h |
| Systèmes de Gestion de Bases de Données | 60 h |
| Projet tutoré..... | (60 h de travail personnel) |

| | |
|--|--------------|
| BASES DE CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE | 230 h |
| Mathématiques..... | 75 h |
| Economie - Gestion - Organisations - Droit | 75 h |
| Expression - Communication | 30 h |
| Anglais..... | 30 h |
| Projet personnel et professionnel..... | 20 h |

ENSEIGNEMENTS : semestre 2 (500 h)

| | |
|--|-----------------------------|
| APPROFONDISSEMENTS EN INFORMATIQUE | 255 h |
| Algorithme - Programmation - Langages..... | 60 h |
| Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux | 60 h |
| Systèmes de Gestion de Bases de Données | 45 h |
| Analyse, conception et développement d'applications | 90 h |
| Projet tutoré..... | (80 h de travail personnel) |

| | |
|---|--------------|
| APPROFONDISSEMENTS EN CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE | 245 h |
| Mathématiques..... | 75 h |
| Economie - Gestion - Organisations - Droit | 75 h |
| Expression - Communication | 30 h |
| Anglais..... | 45 h |
| Projet personnel et professionnel..... | 20 h |

ENSEIGNEMENTS : semestre 3 (530 h)

| | |
|--|--------------|
| INFORMATIQUE AVANCEE | 225 h |
| Algorithme - Programmation - Langages..... | 30 h |
| Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux | 75 h |
| Web - Internet - Mobilité | 45 h |
| Systèmes de Gestion de Bases de Données | 30 h |
| Analyse, conception et développement d'applications | 45 h |

| | |
|--|--------------|
| CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE AVANCEE | 225 h |
| Mathématiques | 75 h |
| Economie - Gestion - Organisations - Droit | 75 h |
| Expression - Communication | 30 h |
| Anglais | 45 h |

| | |
|--|------------------------------|
| METHODOLOGIE ET PROJETS | 80 h |
| Méthodologie de la production d'applications | 60 h |
| Projet tutoré | (100 h de travail personnel) |
| Projet personnel et professionnel | 20 h |

ENSEIGNEMENTS : semestre 4 (270 h)

| | |
|--|-----------------------------|
| COMPLEMENTS D'INFORMATIQUE (*) | 150 h |
| Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux (*) .. | 60 h |
| Web - Internet - Mobilité (*) | 60 h |
| Analyse, conception et développement d'applications (*) | 30 h |
| Projet tutoré | (60 h de travail personnel) |

| | |
|---|--------------|
| COMPLEMENTS DE CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE AVANCEES | 120 h |
| Mathématiques (*) | 30 h |
| Economie - Gestion - Organisations - Droit (*) | 30 h |
| Expression - Communication | 30 h |
| Anglais | 30 h |

(*) 18 modules complémentaires sont proposés au choix de l'étudiant en fonction du parcours professionnel.

| | |
|--|-----------------------|
| MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE | |
| Stage professionnel | (10 semaines minimum) |

Les enseignements représentent 1800 heures de cours sur les 4 semestres, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques dispensés sur 60 semaines, soit en moyenne 30 heures hebdomadaires (hors stage et projet).

EFFECTIFS

124
étudiants
en 1^{ère} année

environ
100
étudiants
en 2^{ème} année



FORMATION

Le Diplôme Universitaire de Technologie INFORMATIQUE concrétise un cycle d'études de deux ans préparant aux fonctions d'informaticien généraliste.

Le Département INFO de l'IUT d'Annecy a la volonté de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques (applications windows, web, ou smartphones) conformes aux besoins des utilisateurs.



PROFIL DES ÉTUDIANTS

Titre requis : Baccalauréat S, ES, STI2D, STMG option (SIG).



PÉDAGOGIE

La pédagogie est essentiellement active, privilégiant les enseignements sous forme de travaux dirigés (groupes de 30 étudiants), de travaux pratiques (groupe de 15 étudiants) et de travail en équipe-projet.

De nombreux professionnels de l'informatique interviennent dans la pédagogie.

Des semaines spéciales de pédagogie transversale par projet jalonnent les 4 semestres d'enseignement.

250 postes : 1 ordinateur par étudiant



POURSUITE D'ÉTUDES

Les possibilités de poursuites d'études offertes aux titulaires d'un DUT Informatique sont larges :

- Ecole d'ingénieurs (ex : INSA, ENSIMAG, CPE Lyon, INPG, réseau Polytech,...);
- Licence professionnelle (bac+3). Trois licences en alternance sont proposées à l'IUT d'Annecy :
 - Chargé de projet informatique (CPINFO)
 - Développeur informatique multi-supports (DIM)
 - Bases de données (BDD)
- Master d'informatique (MIAGE-bac+5) après une licence générale.



OUVERTURE INTERNATIONALE

Afin de préparer les étudiants à agir dans un contexte international, le département propose différentes actions en Europe, Canada, Australie :

- Stage en entreprise à l'étranger ;
- Possibilité d'obtenir un diplôme BAC + 3 (DUETI) ;
- Accueil d'étudiants étrangers.



EXEMPLES DE STAGES

- Création d'un intranet permettant la coordination des membres de l'équipe d'un studio d'animation (PHP). PINKA (Annecy)
- Développement d'une application Web d'administration des comptes utilisateurs et de leurs droits d'accès (Java, Servlet - JSP). FOURNIER - MOBALPA (Thônes)
- Développement d'un jeu en 2D pour PC et console Nintendo DS (C++, SDK Nintendo). SA (Paris)
- Modification d'outils logiciels liés à la plate-forme collaborative Microsoft SharePoint (.NET). TEAMLOG IBERICA (Espagne)



CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL

La connaissance et les contacts avec les milieux professionnels sont les garants d'enseignements adaptés aux besoins du monde économique.

Ainsi les étudiants se verront proposer au cours de leur parcours :

- l'analyse des métiers de l'informatique en 1^{ère} année ;
- un projet de développement informatique à réaliser pour une entreprise ;
- un stage d'une durée de 10 à 12 semaines en 2^{ème} année.

Témoignages

« Concernant le DUT Info je dirais que ces 2 années permettent d'avoir une vue globale des principaux métiers possibles en informatique et d'acquérir des connaissances dans des domaines différents (programmation, bases de données, réseau, ERP, ...). Le stage de fin de deuxième année permet de se familiariser avec le monde professionnel informatique et de découvrir une facette autre que les études. Ce diplôme permet aussi de poursuivre facilement des études, que ce soit en alternance ou en formation initiale. Il ouvre de nombreuses perspectives. A l'issue de mon DUT, j'ai décidé de faire la LP CPINFO. J'ai vraiment apprécié d'être en alternance, cela permet d'acquérir une expérience professionnelle d'environ 9 mois tout en continuant à apprendre de nouvelles choses grâce aux semaines de cours.. »

Coralie, Licence professionnelle « Chargé de projet informatique » en alternance (IUT Annecy)

« Ces deux années passées au sein de l'IUT Info sont inestimables. Je retiendrai particulièrement la qualité de l'enseignement mais surtout l'adaptabilité et la présence de l'équipe pédagogique. Cette formation très professionnalisante (projet tutoré, stage...) m'a permis d'évoluer sereinement dans des milieux professionnels. Ce cursus a été pour moi une alternative concrète, pour accéder aux études longues. Actuellement j'effectue ma troisième année, grâce à l'IUT, au sein d'une université américaine. Cette année sanctionnée par le DUETI me semblait une étape importante avant d'intégrer une école d'ingénieurs. Tout en étant intéressante financièrement, elle représentait une réelle opportunité d'approfondir mon anglais à un niveau professionnel, de découvrir une autre manière d'enseigner et bien sûr de m'immerger totalement dans une autre culture.. »

Yoann, DUETI (3^{ème} année à l'étranger) puis INSA Lyon