



LICENCE PROFESSIONNELLE

Génie logiciel, développement d'applications pour plateformes mobiles

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Dénomination nationale : Systèmes informatiques et logiciels

Organisation : Institut Universitaire de Technologie

Lieu de formation : Aubière

Niveau d'entrée : BAC+2

Durée des études : 1 an



Pôle Informatique

UdA | Université d'Auvergne

DESCRIPTION

OBJECTIFS

Cette licence spécialise des informaticiens sur les thèmes du génie logiciel et de l'informatique mobile. Ainsi, à l'issue de la licence, l'analyse et le développement fiable de logiciels auront été détaillés avec le Java, le C#, le C++ et l'ObjectiveC. Des supports variés de développement sont à la disposition des étudiants afin qu'ils soient capables de développer pour les téléphones portables et les tablettes du marché (Windows phone, Android, IOs), ainsi que pour de supports plus exceptionnels (Sailfish, QT mobile).

COMPETENCES VISEES

- Connaissances sur protocoles réseaux et la programmation réseaux.
- Technologie objet, Client/ Serveur.
- Génie logiciel, Modélisation, Systèmes à capacité limitée, Technologies mobiles (Windows mobile, Android, IOs, QT mobile).
- Acquérir les compétences techniques, de gestion et relationnelles nécessaires au technicien pour pouvoir mener à bien un projet industriel en collaboration avec les autres salariés d'une entreprise.

ADMISSION

CONDITIONS D'ADMISSION

BAC +2 acceptés : DUT Informatique, BTS informatique, deuxième année de licence informatique (L2).

Si vous avez le goût du travail en équipe, si vous souhaitez participer à la conception, la programmation et la mise en place de grosses solutions informatiques alors la licence professionnelle Plateformes Mobiles est faite pour vous.

Capacité d'accueil : 25 places.

INSCRIPTION

Inscription : dossier à télécharger sur le site <http://iutweb.u-clermont1.fr>.

Sélection sur dossier.

ORIENTATION

POURSUITE D'ETUDES

Ce diplôme est un vrai diplôme professionnel ; les poursuites d'études ne doivent être que marginales.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Au niveau du marché de l'informatique, de nombreuses demandes d'emploi sont orientées sur le thème du développement objet et sur la conception d'applications pour téléphones portables et tablettes. Un service de l'I.U.T. met en relation nos étudiants avec des entreprises désireuses de les embaucher. De ce fait, plus de 50% des diplômés trouvent un emploi à la fin du stage. Et la quasi totalité de nos diplômés sont embauchés dans les 3 mois qui suivent.

Pour accéder aux enquêtes portant sur le devenir des diplômés, rendez vous sur le site de l'université d'Auvergne : <http://www.u-clermont1.fr/insertion-professionnelle-des-etudiants.html>

PROGRAMME DE LA FORMATION

Année de formation

Unités d'Enseignement	Volumes Horaires	Crédits ECTS
UE 1: Génie logiciel <ul style="list-style-type: none">► Remise à niveau► Programmation objets► Conception► Qualité de développements► Base de données► Processus de développements► Système	CM 160h <ul style="list-style-type: none">-------	15
UE 2: Réseaux <ul style="list-style-type: none">► Services mobiles► Réseaux 1ère partie► Réseaux 2ème partie► PKI	CM 70h <ul style="list-style-type: none">----	5
UE 3: Insertion professionnelle <ul style="list-style-type: none">► Communication► Anglais► Droit► Economie► Gestion	CM 105h <ul style="list-style-type: none">-----	5
UE 4: Technologies mobiles <ul style="list-style-type: none">► IOS► Windows phone► QT Mobile► Android► Multiplateformes	CM 180h <ul style="list-style-type: none">-----	15
UE 5: Projet tuteuré	TD 200h	5
UE 6 : Stage (12 à 16 semaines)	-	15

LES PLUS DE LA FORMATION

Encadrement pédagogique

- 50% du volume horaire en travaux pratiques
- Un groupe d'étudiants en formation initiale et un groupe en contrat de professionnalisation (les deux groupes suivent le même programme).
- Bilan régulier et individualisé.
- Forte participation de professionnels (>30%).
- Stages à l'étranger possibles (US, Ecosse....).
- Étude de domaines émergents et d'actualité.

Expérience professionnelle

- 32 semaines en contrat de professionnalisation.
- De 12 à 16 semaines en formation initiale.

Environnement de travail

- Salle réservée à la formation avec accès libre en dehors des enseignements.
- Mise à disposition d'un compte par étudiant (espace disque, mail, web).

Synergie avec les entreprises

- Des stages proposés par le service Pôle Entreprises de l'IUT.
- Enseignement de l'environnement économique et juridique des entreprises permettant une adaptation aisée au milieu industriel.
- Présence de professionnels et de chercheurs du domaine dans l'encadrement.

CONTACTS

RESPONSABLE DE FORMATION

Cédric BOUHOURS

Plateau Campus les Cézeaux, B.P. 86, 63172

AUBIERE

Cedric.BOUHOURS@udamail.fr

SCOLARITÉ

Service scolarité - Relations internationales

IUT - Campus universitaire des Cézeaux - 5 avenue

Blaise Pascal CS 30086 - 63178 AUBIERE CEDEX

Tél. 04 73 17 70 00/01/02

scola.iut@udamail.fr

CHEF DE DÉPARTEMENT

Chef de de département Informatique

Tél. 04.73.17.71.00

dept.info63.iut@iut.u-clermont1.fr

Secrétariat de département

Tél. 04.73.17.71.00

dept.info63.iut@iut.u-clermont1.fr

STAGE

Pôle entreprises: Formation Continue/ Alternance/stages

Tél. 04-73-17-70-11

pe.iut@udamail.fr

Institut Universitaire de Technologie

5 avenue Blaise Pascal

CS 30086

63178 AUBIERE CEDEX

Tél. : 04 73 17 70 00

iutweb.u-clermont1.fr



Université d'Auvergne