

LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTEMES INFORMATIQUES ET LOGICIELS

Spécialité : DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INTRANET-INTERNET

Diplôme National Bac. + 3 ans d'études

Responsable : Monsieur BARRIOS Frédéric, Professeur ENSAM, Université Toulouse I

Janvier 2010

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'évolution des Systèmes d'Information impose désormais des architectures matérielles et logicielles distribuées au sein d'un réseau d'entreprise (Intranet) et une interconnexion aux réseaux externes (Internet). Dans ce contexte, les métiers relatifs au développement et à l'intégration de logiciels doivent mettre en oeuvre des technologies adaptées à la richesse de ces architectures : modèles de conception et architectures orientées objet, agents logiciels, interfaces clientes événementielles graphiques, bases de données...

L'objectif de cette Licence Professionnelle est de former des informaticiens désirant participer à la conception, la réalisation, l'intégration d'applications au sein de Systèmes en Intranet-Internet. Dans ce cadre, le programme aborde les technologies adéquates afin que les étudiants puissent en maîtriser les fondements ainsi que les caractéristiques de mise en oeuvre. Cette mise en oeuvre s'effectue au sein d'un projet ainsi qu'au cours d'un stage en entreprise pour valider l'orientation professionnelle de la formation.

Le diplôme de niveau bac+3 (niveau II) atteste l'aptitude à s'intégrer au sein d'équipes informatiques pour exercer des métiers relatifs au développement et à l'intégration de logiciels en Intranet-Internet. Ces métiers s'exercent au sein d'entreprises spécialisées en informatique (SSII, éditeurs de logiciels...) ainsi que dans les services informatiques internes d'entreprises ou administrations. Les responsabilités visées sont :

- Conception, développement, maintenance de logiciels et progiciels,
- Intégration de logiciels en environnement Intranet-Internet,
- Administration de Systèmes de Gestion de Bases de Données en Intranet-Internet.

Cette formation a été primée dans l'enquête nationale du «Nouvel Observateur des Etudiants » comme étant l'une des meilleures formations reconnues pour son insertion professionnelle.

ORGANISATION DES ETUDES

La formation se déroule sur une année de début octobre à fin septembre. Les enseignements sont dispensés à Rodez d'octobre à juin et répartis en unités comportant des modules centrés sur les technologies à maîtriser. Une unité préliminaire comportant des modules optionnels est proposée en fonction du parcours antérieur du candidat afin de consolider les bases informatiques nécessaires à l'étude du programme.

Un stage en entreprise donnant lieu à l'élaboration d'un mémoire finalise l'expérience acquise.

CONDITIONS D'ACCES

La formation est ouverte en formation initiale et en formation continue.

En formation initiale, elle s'adresse aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac+2 dans le domaine informatique (DUT informatique et GTR, BTS informatique, DEUG MIAS...) et aux autres formations bac+2 avec de bons résultats en informatique.

En formation continue, elle s'adresse aux informaticiens dont les études ou les acquis professionnels attestent d'un niveau équivalent ou supérieur au bac+2 en informatique.

Les résultats de la commission d'admission seront communiqués fin juin 2010.

Université Toulouse I
Sciences Sociales
2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE cedex 9
☎ : 05.61.63.35.00
<http://www.univ-tlse1.fr>

SCOLARITE

IUT de Rodez
Secrétariat : Mme Caulet
33 avenue du 8 mai 1945
12000 Rodez
☎ : 05 65 77 15 62
Courriel : lpd2i@iut-rodez.fr
<http://www.iut-rodez.fr>

INSCRIPTIONS

Connectez-vous sur le site
<http://www.iut-mpy.net>
afin de déposer votre
candidature du 1^{er} mars au
31 mai inclus.
Les dossiers de candidature
peuvent également être
retirés au secrétariat de
l'I.U.T. de Rodez. Le dossier
est à déposer avant le 16
juin 2010.

ENSEIGNEMENTS

Unité Préliminaire : Connaissances Fondamentales (50 heures)

Deux modules de 25 heures, déterminés en fonction du parcours antérieur du candidat, parmi :

- MO1 : Algorithmique et programmation, langages C et C++
- MO2 : Architectures des ordinateurs, aspects matériels des réseaux
- MO3 : Systèmes d'exploitation, aspects logiciels des réseaux
- MO4 : Systèmes de Gestion de Bases de Données
- MO5 : Analyse et conception des Systèmes d'Information

Unité 1 TECHNOLOGIE OBJET (150 heures) - C : 60 h - TD : 60 h - TP : 30 h

- M 11 : Méthodologie objet (UML) et modèles de conception (30 h)
- M 12 : Programmation orientée objet, langage JAVA (60 h)
- M 13 : Interfaces graphiques événementielles objet (30 h)
- M 14 : Bases de données avancées et architectures multi niveaux (30 h)

Unité 2 INTERNET ET MULTIMEDIA (150 heures) - C : 60 h - TD : 30 h - TP : 60 h

- M 21 : Architectures distribuées, agents logiciels (45 h)
- M 22 : Réseaux : Internet, Intranet (45 h)
- M 23 : Bases de Données pour Internet et Intranet (30 h)
- M 24 : Ingénierie des documents multimédia (30 h)

Unité 3 ENVIRONNEMENT ; COMMUNICATION (90 heures) - C : 30 h TD : 60 h

- M 31 : Techniques de l'exposé écrit et oral et des travaux de groupe (30 h)
- M 32 : Economie et Droit de l'Informatique (30 h)
- M 33 : Perfectionnement en Anglais technique et commercial (30 h)

Unité 4 APPLICATION ET SYNTHESE (PROJET) (14 journées de 7h30)

Unité 5 STAGE EN ENTREPRISE (14 semaines)

LE STAGE EN ENTREPRISE

Le stage permet de compléter la formation de l'étudiant en lui permettant de participer activement à un travail réel en milieu professionnel. La durée passée en entreprise représente un volume de 14 semaines.

La recherche des stages est effectuée par l'étudiant ou bien conjointement par l'étudiant et l'établissement lorsqu'il s'agit d'une entreprise partenaire. Chaque proposition de stage doit s'articuler autour d'une mission dont le thème est en rapport avec les objectifs de la Licence Professionnelle. L'entreprise ou l'administration d'accueil doit offrir un support technique et encadrer le stagiaire sur les domaines concernés par la mission.

Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance devant un jury. Ces éléments sont pris en compte pour la délivrance du diplôme.

POUR VOUS INFORMER

Vous pouvez consulter dans les salles « Espace Emploi » et « Espace Formation » du SUIO :

- La revue Parcours de l'ONISEP, « les métiers de l'informatique », « les métiers de l'Internet »
- Les dossiers en auto-documentation sur les études, les métiers, le marché de l'emploi.
- Les sites et CD ROM sur la formation et l'emploi.

INFORMATION

Service Universitaire
d'Information et
d'Orientation

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE cedex 9

☎ : 05.61.63.37.28

HEURES D'OUVERTURE

Lundi : 10h - 13h et 14h - 18h

Mardi : 10h - 17h

Mercredi : 13h30 - 17h

Jeudi : 10h - 17h

Vendredi : 10h - 13h

CONSULTER LES SITES

INTERNET

<http://www.univ-tlse1.fr>

<http://www.iut-rodez.fr>

<http://www.onisep.fr>

<http://www.jd.apec.fr>