

# Licence Professionnelle par Alternance

## Systemes Informatiques et Logiciels

### Spécialité DASI

#### Développeur et Administrateur de Systemes d'Information

Réunion Club CLUSIR - 19/10/2011

Responsable : Véronique DESLANDRES



## Objectifs de la LP DASI

### Former des informaticiens qualifiés :

- ✓ Capables d'assurer l'évolution, de la conception à l'administration, d'un serveur d'applications, par la maîtrise du **développement à base d'intégration** ;
- ✓ Capables de **gérer** et **d'administrer** le système d'information de l'entreprise en assurant sa *cohérence*, sa *qualité* et sa *sécurité*.

#### Mots-clés

- *conception*
- *développement*
- *intégration*
- *administration*

#### Trois thèmes

- *Développement d'applications réparties*
- *Administration de bases de données*
- *Administration et sécurisation des systèmes d'exploitation et des réseaux*

## La Licence Pro SIL - spécialité DASI

### La formation approfondit particulièrement 2 thèmes :

- Le **développement** d'applications réparties (architecture n-tier, technologies .NET et J2EE)
  - Analyse et Conception
  - Codage
  - Tests intégration recette
  - Gestion de Projet
- L'administration des **bases de données**

### Elle délivre certaines compétences sur le thème :

- **Administration** et la **sécurisation** des systèmes d'exploitation et des réseaux.

## Historique

### Cette Licence Professionnelle a été créée et habilitée en 2001

- avec l'intitulé **Licence professionnelle "Les Métiers de l'Informatique"**
- option **Nouvelles Architectures Applicatives (NAAp)**

### L'habilitation a été renouvelée en 2007 puis en 2010

- l'intitulé est devenu depuis 2007 **Licence professionnelle "Systèmes Informatiques et Logiciels"**
- spécialité **Développeur et Administrateur de Systèmes d'Information (DASI)**

### Evolution

- formation initiale (2001)
- puis formation initiale et formation en apprentissage (2003)
- **uniquement par le biais de l'apprentissage en alternance (2006)**

## Effectifs et résultats

Année	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
<b>Formation hors apprentissage (Nb diplômés)</b>	26 (22)	26 (26)	27 (25)	28 (27) (1 VAE)	27 (25) (3 VAE)	2 (Ca.) (2) (1 VAE)	0	0	(1 VAE)	(1 VAE)
<b>Apprentissage (Nb diplômés)</b>	0	0	19 (19)	25 (25)	26 (25)	33 (32)	32 (30)	32 (30)	32 (32)	32 (32)

**Soit environ 360 diplômés depuis 2001**

## Les Unités d'Enseignement (UE)

### UE1 - Enseignements de base

Maîtrise des concepts de base

Culture générale

### UE2 - Professionnalisation (34 semaines en entreprise)

Application du savoir faire technique

- Projet Tuteuré
- Apprentissage

### UE3 - Enseignements spécifiques

Assurer tout ou partie, de la conception à l'administration, d'un serveur d'applications

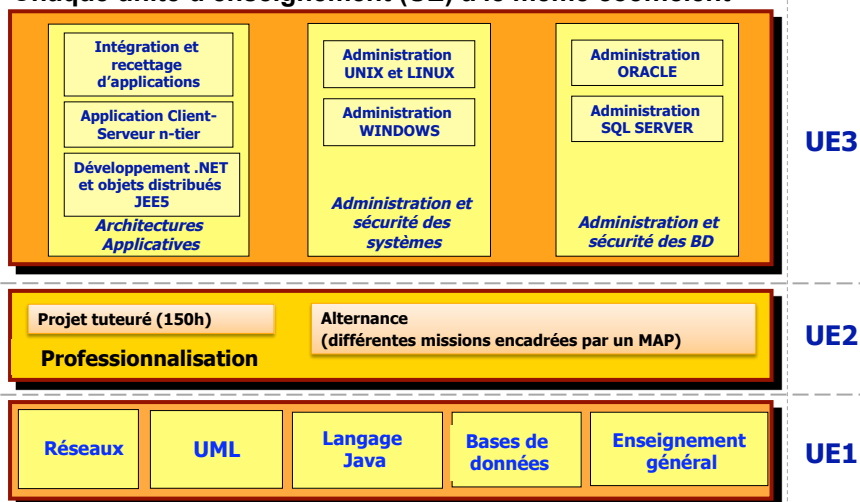
Garantir la cohérence du système d'information de l'entreprise

Administrer, sécuriser et développer les serveurs d'entreprise

**16 semaines de cours**

## Organisation pédagogique de la LP

Chaque unité d'enseignement (UE) a le même coefficient



7

## Les enseignements de la LP

	Durée	Total	Coeff. (ECTS)
<b>UE1 : Enseignements de base</b>		<b>220h</b>	<b>20</b>
Module Réseaux – Administration de base	30h		2,7
Module Base de données	40h		3,8
Module Conception Objet – UML	30h		2,7
Module Développement Objet – Java	30h		2,7
Module Enseignement général		90h	8,3
Partie 1 : Anglais technique	20h		
Partie 2 : Communication et rédaction de dossiers techniques	20h		
Partie 3 : Droit de l'informatique	18h		
Partie 4 : Gestion de Projets	32h		

8

## Les enseignements de la LP

	Durée	Coeff (ECTS)
<b>UE2 : Professionnalisation, application du savoir faire technique</b>		<b>20</b>
<b>Projets tutorés</b>	<b>150h</b>	<b>7</b>
<b>Apprentissage en entreprise</b>	<b>34 semaines</b>	<b>13</b>

## Les enseignements de la LP

	Durée	Total	Coeff. (ECTS)
<b>UE3 : Enseignements spécifiques</b>		<b>230h</b>	<b>20</b>
<b>Module Administration des Bases de Données</b>		<b>56h</b>	<b>4,8</b>
Partie 1 : Administration ORACLE	28h		
Partie 2 : Administration SQL Server	28h		
<b>Module Administration et sécurisation des systèmes</b>		<b>56h</b>	<b>4,8</b>
Partie 1 : Administration UNIX	28h		
Partie 2 : Administration NT	28h		
<b>Module Architectures Applicatives</b>		<b>90h</b>	<b>8</b>
Partie 1 : Applications distribuées .Net	30h		
Partie 2 : Applications distribuées JSEE	30h		
Partie 3 : Architectures n-tiers	30h		
<b>Module Intégration - Tests - Recettage</b>		<b>28h</b>	<b>2,4</b>

## L'équipe pédagogique de la LP

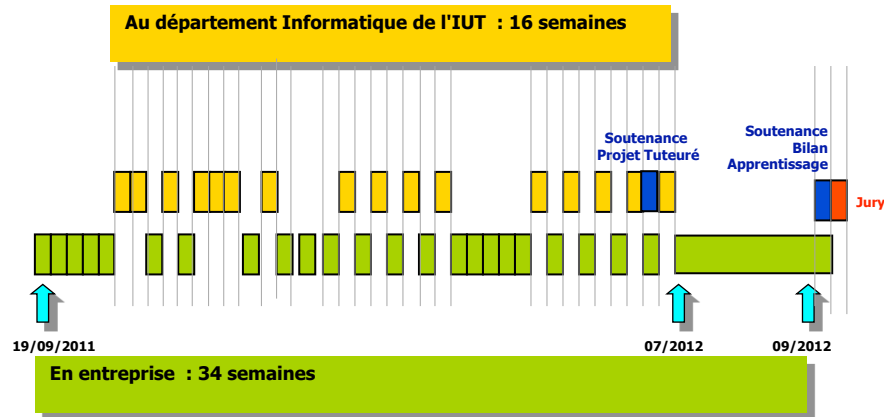
- **6** Maitres de Conférences
- **4** Professeurs Agrégés
- **2** Professeurs Certifiés
- **6** Intervenants Professionnels
  - surtout dans les matières spécifiques (UE3)

## Caractéristiques de la LP

**La Licence Professionnelle DASI se déroule :**

- **en alternance** entre le Département Informatique de l'IUT-Université LYON 1 et une entreprise d'accueil suivant un calendrier fixé à l'avance
- **par apprentissage**, un type particulier de contrat de travail.

## Principe de l'alternance



13

## L'évaluation

- La règle est le **contrôle continu**
- Au sein des **UE1** et **UE3** (enseignements dispensés pendant les semaines de présence à l'IUT) :
  - l'acquisition des connaissances est appréciée par un **contrôle continu et régulier** ;
  - les **coefficients** sont proportionnels au volume horaire ;
  - une session de **rattrapage** peut-être organisée.

14

## L'évaluation

- **L'UE2** (enseignement acquis pendant le temps de présence en entreprise) donne lieu à deux évaluations distinctes :
  - le **projet tuteuré**
    - 150h, rapport + soutenance en Juin, technique
  - le **bilan de l'apprentissage**
    - fin année, rapport + soutenance, professionnel
- (pas de session de rattrapage pour cette UE)

### Modalités d'attribution de la LP

- **moyenne générale  $\geq 10$**  sur l'ensemble UE1, UE2, UE3
- **moyenne de l'UE2  $\geq 10$**  (projet et apprentissage)

## L'encadrement de l'apprenti

- Chaque apprenti est suivi tout au long de sa formation conjointement par :
  - un **maître d'apprentissage**, cadre de l'entreprise ;
  - un **tuteur**, enseignant de l'UFA.
- Bien sûr, il est aussi accompagné par l'équipe pédagogique.
- Un **livret d'apprentissage électronique (LE@** de FormaSup) permet un suivi efficace de l'évolution de l'apprenti. Il s'agit donc d'un outil essentiel qui assure le lien entre l'IUT et l'entreprise.

www.lea-formasup.fr

FormaSup  
AIN Rhône Loire

Bienvenue sur le Lea

Veillez vous identifier

identifiant

mot de passe

J'ai oublié mon mot de passe

OK

Documents à télécharger

- Guide utilisateur LEA  
Mis en ligne 09/11/2010
- Guide du tuteur  
Mis en ligne 20/10/2010
- Guide du Maître d'apprentissage  
Mis en ligne 20/10/2010
- Guide de l'apprenti  
Mis en ligne 20/10/2010

Actualités

vendredi 16 septembre 2011 à 08h0

L'apprentissage, marche pied des jeunes pour accéder au marché du - La Tribune.fr

L'apprentissage, marche pied des jeunes pour accéder au marché du ... De son côté, Jean...

lundi 12 septembre 2011 à 05h40

Mission locale. Quatrième rencontre de l'alternance - La Télégramme

Mission locale. Quatrième rencontre de l'alternance Une occasion pour les jeunes de de...

mercredi 14 septembre 2011 à 11h4

Bourgogne : Pour la préfète Anne Bouquet, l'apprentissage est une ... d'JonsCÔpe

Bourgogne : Pour la préfète Anne Bouquet, l'apprentissage est une ... Le contrat d...

jeudi 15 septembre 2011 à 17h27

## Le Livret d'Apprentissage LE@ <http://www.lea-formasup.fr/>

### Principes de Base pour le suivi :

- **3 profils** : apprenti, MAP, tuteur
- Chacun a des éléments distincts à remplir ou valider
  - Et des droits en L/E différents
- **4 périodes**
  - Sept-Déc ; Jan-Mars; Avr-Juin ; Juillet-Sept
- **2 ou 3 visites**
- Il existe des **échéances** et des **alertes mails** associées.

## ET APRÈS LA LICENCE ?

### Après la Licence Professionnelle

- La LP a pour objectif **l'insertion professionnelle** des apprentis
  - elle **n'a pas** vocation à favoriser la poursuite d'études ;
  - sauf éventuellement une poursuite d'étude dans une **formation par apprentissage** qui vient compléter celle reçue.
  
- ultérieurement :
  - **formation continue**
  - **VAE**

## Promotion 2009-2010

### Sondage en fin d'année (19 sept 2010) :

- 15 embauches : 9 CDI, 6 CDD
- 6 poursuites études par apprentissage
- 8 recherches emploi
- 1 en poursuite d'études hors apprentissage
- 2 autres cas

(suivi de cohorte à venir)

## Promotion sortante 2010-2011

### Sondage fin sept 2011 (27 réponses sur 32) :

- 11 embauches : 7 CDI, 4 CDD
- 5 poursuites d'études par apprentissage
- 11 en recherche d'emploi

**Embauche** : 10 sur 14 restent dans l'entreprise où a été fait l'apprentissage

### Enquête en fin d'année : 100% de satisfait de la formation ! (88% réponse)

- La mission en entreprise a permis une **mise en application des connaissances**, compétences acquises en centre de formation : **plutôt oui 78%**, plutôt non 22%
- Dans le cas d'une alternance, la **progression des activités confiées est cohérente** avec la progression pédagogique de la formation : **plutôt oui 57%**, plutôt non 43%

## ADMISSIBLES, ADMIS

### La promotion 2011-2012 : les admissibles

Nombre de dossiers demandés : **274**

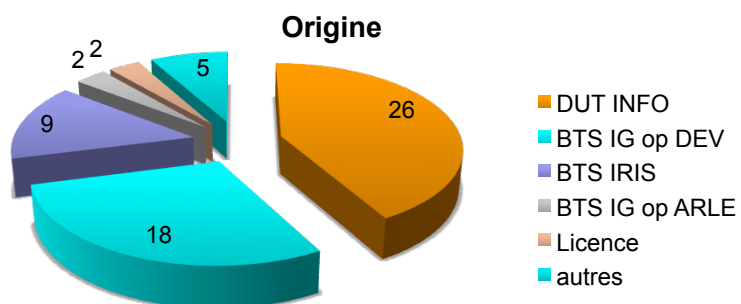
**36 offres d'entreprise**

Nombre de dossiers reçus et examinés : **117**

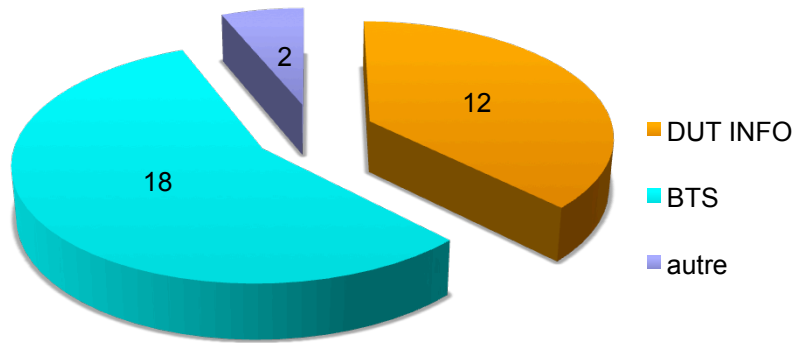
Nombre d'admissibles : **66**

*16 ont trouvé une entreprise*

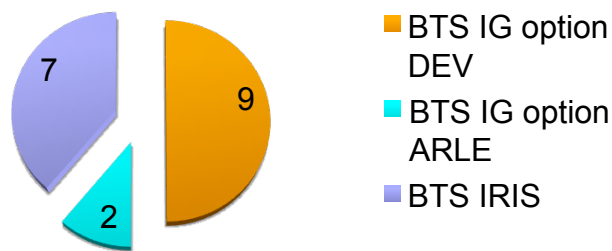
*9 filles (15%)*



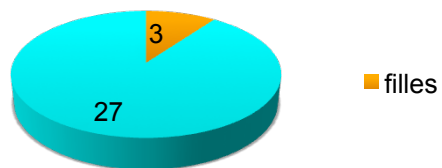
### Promotion 2011/2012 : origine des 32 admis



### DETAIL BTS



### PARITE F/G



## Contact IUT

**Responsable** : Véronique DESLANDRES

Tél. : 04-72-69-21-89 et 06-70-85-65-38

E-Mail : [iut.lp.dasi.rp@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.dasi.rp@univ-lyon1.fr)

**Secrétariat** : Mmes DESMETTRE & RIGOTTARD

Tél. : 04-72-69-21-82

Fax : 04-78-93-51-56

E-Mail : [iut.lp.dasi@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.dasi@univ-lyon1.fr)