

Systèmes informatiques et logiciels

Nouvelles architectures applicatives
Développement et administration

Objectifs	Former des professionnels de niveau II spécialisés dans les métiers de l'informatique : administration des systèmes d'entreprise et gestion des serveurs d'applications.
Conditions d'accès	BAC + 2 à caractère scientifique (DEUG MIAS, DUT et BTS du domaine informatique, diplômes étrangers équivalents).
Effectif	Formation initiale Temps Plein : 30 étudiants Formation initiale en apprentissage : 32 étudiants Formation continue (avec éventuelle VAE) en cours du soir (PSP) : 24 étudiants
Organisation des études	• Formation de base : 232 h (en tronc commun avec la licence professionnelle du site de Bourg, pour la formation initiale) • Option : 210 h • Projet tuteuré : 150 h • Stage : 4 mois minimum
Débouchés et/ou Poursuite d'études	• Administration de bases de données / systèmes / réseaux • Conception et administration des serveurs d'applications • Poursuite d'études possible en IUP et écoles d'ingénieurs
Coordonateurs	• Responsable de la licence : Roger Chapuis (roger.chapuis@iuta.univ-lyon1.fr) • Responsable de l'option : Claude Ratard (claudio.ratard@iuta.univ-lyon1.fr) Secrétariat : 04 72 69 21 90
Informations	http://www.univ-lyon1.fr
Formalités d'admission	Scolarité IUT A : 04 72 69 20 08 ou 20 13 ou 20 16
Inscription administrative	Institut Universitaire de Technologie A (IUT A) 43, Bd du 11 novembre 1918 - 69622 Villeurbanne cedex Tél. 04 72 69 20 08 ou 20 13 ou 20 16

Unité d'enseignement 1 (232 heures)

Maîtrise des concepts de base des réseaux, des bases de données et des langages adaptés

- Réseaux
- Bases de données
- Langage Java
- Compétences complémentaires
 - Anglais technique
 - Communication
 - Droit de l'informatique
 - Gestion de projets

Unité d'enseignement 2

Professionnalisation, application du savoir-faire technique

- Projet tuteuré (150 h) en collaboration avec les partenaires industriels
- Stage industriel (4 mois minimum)

Option Nouvelles Architectures Applicatives (NAAp)

Unité d'enseignement 3 (210 heures)

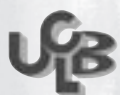
Capacités à garantir la cohérence du système d'informations de l'entreprise en gérant et administrant l'ensemble des ressources
Administration et conception d'un serveur d'applications

- Architectures
 - Modélisation et conception
 - Application Client / Serveur n-tiers
 - Applications distribuées
- Administration et sécurisation des systèmes
 - Administration UNIX
 - Administration NT
- Administration des bases de données
 - Administration Oracle
 - Administration SQL serveur



IUT A
43, bd du 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne cedex
Tél. 04 72 69 20 00
<http://iuta.univ-lyon1.fr>

Licence professionnelle



**Systèmes
informatiques
et logiciels**

**Nouvelles architectures
applicatives Développement
et administration**