



# DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE, ADMINISTRATEUR DE SYSTÈMES D'INFORMATION (DEVOPS)

Former des développeurs ou programmeurs capables de s'adapter rapidement à n'importe quel environnement de travail et de tirer parti d'architectures et d'applications existantes. Les diplômés maîtrisent les langages de programmation utilisés en entreprise et les méthodes de développement logiciel (notamment conception UML, plateformes .NET et JEE, CVS) avec des notions approfondies en gestion de projet (méthodes agiles) et architectures logicielles (XML/SOAP, REST), ainsi que des notions de base en administration système et réseau (virtualisation, automatisation de processus, et sécurité). La formation est ainsi cohérente avec la démarche de Continuous Delivery du courant Devops.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels spécialisés dans le développement d'applications d'entreprises, notamment des applications distribuées (technologies jee ou .Net).

## PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP – Études de cas - Projets ;

La formation se compose de trois unités d'enseignement :

- **Bases de l'informatique** : modélisation et conception objets, Design patterns, base de données (utilisation avancée, langage hôte et BD), programmation Java, réseaux (administration, sécurité), connaissances générales (anglais technique, communication et rédaction de documents, droit, gestion de projet) ;
- **Professionalisation** : projet tutoré technique, apprentissage en entreprise en alternance ;
- **Enseignements spécifiques** : architectures applicatives (architecture-tiers, applications .NET, applications JEE), intégration tests – recette, administration des BD (BD noSQL, administration ORACLE), administration et sécurisation des systèmes (administration UNIX, administration WINDOWS).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Développeur Full Stack / Back-End / Front-End**
- **Développeur d'applications distribuées orientées Web (Microsoft .NET ou composantsEJB / Java)**
- **Développeur de solutions système-réseau**
- **Programmeur industriel**
- **Chef de projet pour l'installation, la configuration et l'administration de serveurs d'applications**
- **Développeur d'applications Java en mode TDD (Test Driven Développement)**
- **Administrateur de base de données / systèmes / réseaux d'une PMI/PME**

## INFOS

Niveau de diplôme



**Licence  
Professionnelle  
Bac+3**

**Type de contrat :**

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

**Pré-requis :**

BAC +2

**Durée de la formation :**

1 an en alternance

**Rythme de formation :**

36 semaines en entreprise  
et 16 semaines en formation

**Effectif :**

16 alternants

**Contacts :**

**Département Informatique**

92 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

**Responsable pédagogique :**

Noura FACI et Samba NDIAYE  
04 72 69 21 90  
iut.lp.devops@univ-lyon1.fr

**Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :**

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse  
04 72 69 20 11  
iut.fare@univ-lyon1.fr