

Martial Lapeyre

Expert en développement logiciel

21 Chemin de masères
Résidence les Anges, app A02
47390 Layrac
☎ 0675153172
✉ contact@martial-lapeyre.com

Développement logiciel

- Application web dédiée à la gestion et la supervision de clusters
- Grille de calcul avec une approche SOA
- Clients Java de gestion monitoring de grille de calcul
- Développement d'application mobile Android
- Modélisation de bases de données relationnelles
- Conception d'API REST

Administration système / DevOps

- Administration de serveur Linux
- Gestion d'une usine logicielle et déploiement continu
- Conception d'images docker

Formation

- 2008, Master 2, IUP **Ingénierie des systèmes informatiques**, *Université Paul Sabatier*, Toulouse

Technologies

Thèmes HPC, Grid computing, Accounting, Monitoring, Authorisation
Pratiques **Scrum**, **Tests unitaires**, **Clean code**, Extreme programming, TDD
Langages **Java**, **JavaScript**, Sh, Bash, Scala, Groovy
Outils **Maven**, **Git**, **Docker**, Ant, Jenkins, Sonar, Svn, Jekyll, GreenHopper, Jira
Framework **ExtJs**, **Android**, JQuery, Jersey-REST, Hibernate
Systèmes **Arch Linux**, Ubuntu server, Opensuse
Test **JUnit**, AssertJ, Mockito, Jasmine

Langues

Français **Langue maternelle**
Anglais **Niveau professionnel**
Espagnol **Niveau scolaire**

Experiences

2015 **Développeur mobile**, *Formation personnelle*.
Développement d'une application mobile android permettant l'envoi groupé de SMS
○ Environnement: Android 4.4 KitKat

2015 **Administration système**, *Lapeyre architecture, Agen (47)*.
Installation et administration d'un serveur Linux
○ Configuration d'un accès OpenVPN
○ Administration et réplication d'un repository SVN
○ Archivage des courriels de la société
○ Environnement: OpenVPN, OpenSsh, Ubuntu server, SVN, Piler

2014 **Développeur web**, *Lapeyre architecture, Agen (47)*.
Développement du site internet de la société Lapeyre architecture
○ Génération de pages statiques à partir de données YAML.
○ Adresse: <http://www.lapeyre-architecture.com>
○ Environnement: Jekyll, JQuery, Bootstrap, YAML, gabarits Liquid, Ruby

2008 - 03/2015 **Ingénieur logiciel**, *Fujitsu Systems Europe, Toulouse (31)*.
Développeur au sein de l'équipe de R&D autour du logiciel de grille de calcul SynfiniWay.
○ Application web orienté desktop, interfacé avec une Api REST
- Environnement : ExtJS, Java, Jersey-REST, EventSource, Swagger
○ Développement d'une application web de gestion et de monitoring de cluster
- Environnement : JEE, ExtJS, Hibernate
○ Conteneurisation de batch systems
- Mise à disposition de "nightly builds"
- Environnement : Docker, Jenkins, Sh, Torque
○ Architecture, conception et développement d'un module d'accounting distribué à partir de différents batch systems.
- Batch systems : LSF, PBS, Torque, OGE, SGE
- Environnement : Java, JDBC, Derby, Mysql, Oracle
○ Conception et développement d'un module d'autorisation de type RBAC
- Environnement : Java, JDBC, Derby, Mysql, Oracle
○ Maintenance et extension d'un logiciel d'administration de grille de calcul
- Environnement : Java, Swing

2007 – 2008 **Stage développement**, *Fujitsu Systems Europe, Toulouse (31)*.
Stagiaire au sein de l'équipe de R&D de la société
○ Définition d'un langage
○ Conception de l'éditeur graphique et de l'interpréteur associés
○ Environnement : Java, Swing, JCup, JFlex

2006 **Stage développement web**, *IDM Informatique, Agen (47)*.
Réalisation d'un applicatif de gestion interne :
○ Edition et génération de bons de commandes au format pdf
○ Système de gestion de demandes clients
- Environnement : JavaScript, XHTML, Php, Mysql