



VINCENT FERRIES

DEVELOPPEUR LOGICIEL INDEPENDANT

Passionné de technique, en particulier dans l'univers Java, je cherche à m'orienter vers un profil d'expert technique et de formateur (Java, Android, méthodologies agiles et software craftsmanship).

Spécialités : Conception et développement Java, Java EE, Android et JavaScript.
Veille technologique personnelle constante (projets personnels sur des technologies récentes, engagement dans le milieu associatif au Toulouse JUG et Software Craftmanship Toulouse entre autres)



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

IUT Blagnac 2014-2016

Enseignant vacataire pour les cours de Conception et Programmation Objet Avancée des classes de DUT Info 2ème année.

Conception de 30h de **cours sur Android** pour les Licences Pro APSIO, cours, TP et exams

Tuteur d'un projet sur les Web Components

Conférences 2014-2015

Speaker Devox France 2014 et **Eclipse Con France 2014** et 2015 :

- Atelier Code Retreat à Devox
- Atelier sur Dart et les WebComponents à l'Eclipse Con 2014
- Présentation sur le refactoring de code Java 8 à l'Eclipse Con 2015

Genigraph puis Softeam (rachat) 2011-2015

Développement d'une application de géolocalisation sous **Android** pour le compte d'ERDF. Représentation de l'intégralité de leur réseau électrique. Prise en compte des fragments, compatibilité, cartographie offline basée sur Open Street Map, overlays, problématiques de gros volumes de données, de cryptographie et de traitements lourds sur appareil mobile. Création d'un fichier binaire avec table d'index des blocs fonction de leur position géographique.

Airbus et Eurocopter :

Reprise et refonte d'une application Swing basée sur des ontologies (OWL et RDF) pour modéliser les interactions entre un pilote et le cockpit.

Développement d'une nouvelle version de cette application qui permet d'éditer les graphes en mode collaboratif. Technologies **Java EE 7** (SSE et websockets) et **ExtJS**. Application des principes CQRS, représentation cockpit en 3D avec BabylonJS, graphiques réalisés avec D3.

Adaptation de cette même application aux contraintes Airbus, notamment réécriture de tout le backend sous Spring 4, changement de la base de données de Postgres à SQL Server. La transition a été simplifiée par l'utilisation d'un back-end REST pur complètement Stateless, la partie client n'a pas nécessité la moindre modification.

Application de prise de notes par les examinateurs dans les cockpits sous **AngularJS** (lancement et suivi) pour Airbus. Reconnaissance d'écriture.

Mission **QT C++** sur des widgets tactiles multipoint pour Airbus. Traitement des résultats en **Python**.



INFOS PERSOS

| | |
|--------------|------------------|
| Prénom | Vincent |
| Nom | FERRIES |
| Anniversaire | 21/02/1984 |
| Nationalité | Français |
| Langues | Français/Anglais |



TECHNOS

Java
Android
JS
Python



LIBS / LANGS

Java, Java EE, Spring 4, Android, JavaScript (AngularJS, Vanilla, ES2015), Dart, Polymer, Python, Ruby, Haskell, bash...



MEETUPS

Toulouse JUG
Toulouse Android User Group
Software Craftmanship
Toulouse JS



CONTACT

EURL En Veille
29 chemin de Nicol, Bât C
Appt 4, 31200 TOULOUSE
06 62 11 74 84
<http://enveille.info>



Cirque (équilibre, mât chinois, jonglage)
Plongée
Escalade
Randonnées
Ski
Slackline
Jeux de société
Musique
Lecture



Nombreux MOOCS tels que Cryptographie, Data Science, Big Data, NoSQL, la programmation fonctionnelle...
Katas réguliers sous CodeWars, exercism, CheckIO.

Deux applications personnelles sur le store : Maze Maker Duel (Android) et Fleurs du Sud (Ionic/AngularJS)

Mise en place de l'architecture d'une application basée sur **GWT** pour le compte de Madic. Formation des équipes et lancement projet.

Formations données pour le compte de **JBoss** sur **Java EE 6**.

CELAD

Juin 2007 à juin 2011

De janvier 2009 à juin 2011 :

Développement de sites web à destination du grand public pour la gestion des tickets restaurant en Java EE avec le framework **Seam** (JSF, RichFaces, EJB3, JPA, Hibernate, Ajax...). Rédaction des spécifications détaillées et développement de la solution en équipe de 7 personnes. Développement **Java EE** dans un framework **Struts MVC2** pour Natixis DML (domaine bancaire).

D'avril à décembre 2008 : Réalisation d'une interface **Python** avec WxPython pour une librairie écrite en C++.

Traitements massifs de résultats de simulations aérospatiales pour le compte de la société Latécoère.

Mars 2008 : Réalisation d'un forum répondant aux besoins de la société @Doc Solutions en Java. Templating Freemarker. Réponse à un appel d'offre, recueil des besoins client et réalisation de la solution.

De juin 2007 à février 2008 : Conception et développement d'applications **J2EE** basées sur Struts, Spring, Swing, Eclipse RCP pour le compte du MIPIH (Midi Pyrénées Informatique Hospitalière). Modélisation UML et génération du squelette du code d'une application SOA. Réalisation d'un prototype de référentiel pour le moteur de règles Drools.

Eurecia stage en alternance

Octobre 2006 à juin 2007

Développement d'une plateforme multiservices en Java EE pour une gestion simplifiée des activités de Ressources Humaines. Génération automatique de rapports avec JfreeChart. Développement de la solution et paramétrage d'un cluster de serveurs Jboss avec réplification de sessions.



FORMATION

2007

Master 2 Génie Logiciel et Répartition
à l'Université Paul Sabatier de Toulouse

2005

Licence d'Informatique
à l'Université Paul Sabatier de Toulouse

2002

Baccalauréat Scientifique
Lycée Pierre Paul Riquet

SOCIAL



<https://twitter.com/VincentFERRIES>



<https://github.com/vferries>



www.linkedin.com/in/vferries



CONTACT



EURL En Veille
29 chemin de Nicol, Bât C
Appt 4, 31200 TOULOUSE
06 62 11 74 84
<http://enveille.info>