**Responsable d’équipe de développement / Développeur Sénior**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vincent FIACK**5 chemin du Koepfel67700 SAVERNE+33 6.41.93.05.28 vfiack@gmail.com41 ans, marié, un enfant | **Compétences principales**

| Gestion d’équipe : Méthodologies : Systèmes :Langages :Technologies web :Bases de données :Outils :Langues : | Equipes réparties, mix présentiel et à distance, …Kanban, SCRUM, …Linux, Windows, µC/OS IIJava, C, Python, JavaScript, TypeScript...HTML, CSS, React, XML, JSON, ...MySQL, SQLite, Oracle, LDAP, ...Git, Subversion, Maven, Jenkins, ...Anglais courant et technique |
| --- | --- |

 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS²D / Nanalysis : Head of Software Development** | **2020 - …** |
| **Responsable d’une équipe logicielle répartie en France et au Canada – 15 personnes réparties sur 4 familles de projets*** Définition de la stratégie logicielle de l’entreprise : choix des projets, priorités et budgets.
* Gestion des projets, suivi régulier de l’activité, affectation des tâches.
* Gestion des personnes, du recrutement au suivi de carrière.
* Lien avec les autres équipes : Développement hardware, Marketing, Scientifique (IRM & RMN)

Homogénéisation des pratiques de développement dans les différentes équipes du groupe* Mise en place d’un modèle hybride Scrum/Kanban avec itérations de deux semaines, workflow de développement agile avec utilisation de feature-branches et revues de codes.
* Gestion du cycle de release des produits
* Suivi de la qualité : code, tests et suivi des process de développement (ISO-9001)

*Outils : Github, Jira, Sonarcloud*Développement logiciel* Analyse, architecture et découpages de nouvelles fonctionnalités en tâches actionnables
* Participation active aux taches de développement et relecture (40% du temps de travail)

*Technologies : Java, Swing, JavaFX, SQLite, Quarkus* |  |
| **GE Healthcare : Senior Developer** | **2019 - 2020** |
| Participation au développement d’une solution de dosimétrie* Maintenance et amélioration de la plateforme d’ingestion de données
* Développement d’outils d’indexation PACS (serveur d’imagerie)
* Relecture de code, amélioration de la qualité, dans une équipe organisée en SCRUM

*Backend : Java, J2EE, Spring Boot, JMS, DICOM, MySQL, MariaDB**Frontend : React, TypeScript* |  |
| **RS²D : Software Manager** | **2016 - 2019** |
| **Gestion de l’équipe logicielle et organisation du développement dans les autres équipes*** Mise en place d’outils de versionning, d’intégration continue, de suivi de tickets et de gestion de qualité
* Rédaction du processus Qualité (ISO 9001), mise en place et suivi des indicateurs, …
* Sélection des méthodologies, des fonctionnalités à développer, des objectifs, des priorités

*Outils : Git, Jenkins, Sonarqube, Kanboard* |  |
| Maintenance et évolutions de la suite logicielle (Imagerie, spectroscopie, outils de développement internes)* Assainissement de la base de code, tant en termes de qualité, de maintenabilité que de performances
* Architecture interne, homogénéisation entre les différents logiciels, simplification et déduplication
* Acquisition de données, stockage, visualisation
* Analyse du signal (contours, recherche de pics, calcul d’intégrales, …)
* API de développement de séquences et plugins
* Amélioration de l’interface graphique et de l’expérience utilisateur

*Technologies : Java, Swing, SQLite, JAXB, Javassist (manipulation byte code), JGit* |  |
| Développement embarqué sur les équipements d’IRM et RMN (spectromètre et éléments annexes)* Interface entre FPGA et logiciel « client »
* Pilotage de l’électronique, monitoring, mise en réseau

*Technologies : C, Python, µC/OSII, Linux embarqué, Arduino, Raspberry* |  |
| **CRIH Alsace (HUS) : Architecture du Système d'Information / Ingénierie Logicielle** | **2002 - 2016** |
| Développement et mise en place de la dématérialisation des ECG*Technologies : Java, Swing, DICOM, Dcm4che, ORM HL7, HAPI* | 2013 - 2015 |
| Refonte et modernisation du portail interne*Technologies : Java, JSP (Tomcat), Citrix* | 2007 - 2015 |
| Écriture et mise en place d'un serveur d'authentification*Technologies : Java, Hibernate, Jetty, JSON, Web Services (XFire), HAProxy* | 2008 – 2012 |
| Réalisation d'un « poste partagé » sur terminaux légers*Technologies : C, smartcard & PCSC, Linux* | 2006 – 2009 |
| Réalisation d'un outil de portail collaboratif*Technologies : Web, Python, Zope, Nuxeo CPS (collaborative portal server)* | 2004 – 2005 |
| Développement d'un convertisseur Mantis vers Java/JSP*Technologies : Java, Applets, JSP, HTML, CSS, Javascript, SQL (Oracle)* | 2003 |
| **Coélis : Développeur** | **2001** |
| Développement d'un méta-moteur de recherche sur les brevets*Technologies : HTTP, Python, MySQL, PHP*  |  |

|  |
| --- |
| **Projets personnels et activités OpenSouce** |
| **Blocks Language : Développeur principal**Conception d'un langage de programmation visuel pour la plateforme Java*Technologies : Java (Swing, Xstream, JSR 223, ...)**Outils : Maven, Mercurial, Flyspray, IntelliJ IDEA, ...* | **2007** |
| **Lucane Groupware : Mainteneur, architecte, développeur principal****Sélectionné aux trophées du libre 2005, plus de 50.000 téléchargements**Réalisation complète d'un groupware libre* Plateforme centrale sur laquelle se greffent les applications
* Protocole réseau peer-to-peer, « orienté objet »
* Applications synchrones et temps réel : messagerie instantanée, partage de fichiers, forum, calendrier, liste de tâches, notes personnelles, dessin partagé, client mail, lecteur RSS, audio-conférence, ...
* Relations publiques, gestion de projet, documentation, conférences...

*Technologies : Java (réseau, Swing, JSP, i18n, serialisation), bases de données (HSQLdb, Mysql, Postgres, LDAP), web**Outils : Maven, Subversion, CVS, divers bugtrackers, Eclipse, IntelliJ IDEA, ..* | **2002 - 2006** |
| **Autres contributions*** QixBall : jeu d’arcade sur Android (2018)
* Xemelios : modularisation de l'authentification, conseils d'architecture (2006)
* TinyMCE : écriture de plugins, corrections de bugs (2005)
* Nuxeo CPS : Contributeur, modules de gestion de quotas et d’authentification (2004-2005)
* Ruby : port sous Sharp Zaurus (2002)
 | **2002 - 2019** |

|  |
| --- |
| **Formation** |
| 2001-2002 : Licence professionnelle *concepteur-développeur en environnement distribué*, IUT d'Illkirch Obtention de la licence avec mention "bien". |  |
| 1999-2001 : IUT Informatique d'Illkirch Obtention du DUT. |  |
| 1996-1999 : Lycée André Maurois de Bischwiller Obtention du BAC S avec mention. |  |

|  |
| --- |
| **Divers** |
| Anglais courant et technique, 910 points au test du TOEIC en 2002.Loisirs : Apiculture, musique (violon), jeu de go, sport (cyclisme en compétition).Disponibilité : Permis B, voiture personnelle. |  |