

Eric DAVID

39 rue de l'écale
45000 ORLEANS
Tél. : 06 83 22 61 96
Marié, 2 enfants, 40 ans
Permis B



INGÉNIEUR LOGICIEL SÉNIOR

Conception, développement, test et gestion de solutions digitales

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

- ✓ **Passionné** de programmation, d'architecture IT et d'algorithmique
- ✓ **Expert** du framework **Schlumberger Petrel/Ocean®**
- ✓ **Expert** des langages **Java, C#, C++**
- ✓ Maîtrise des langages **C, Python, Fortran** et **Google App Script**
- ✓ Maîtrise de l'interopérabilité avec **P/Invoke, C++/CLI**
- ✓ Maîtrise des IDEs Visual Studio, VS Code, Eclipse et PyCharm

CONCEPTION

- ✓ **Passionné** de conception fonctionnelle et technique
- ✓ Animation d'**ateliers UX Design** et **rédaction de spécifications**
- ✓ Réalisation de **maquettes UX** (Draw.io, MockFlow, Inkscape)
- ✓ Conception d'**architecture IT** (modèles UML, flux, composants, etc.)

GESTION

- ✓ Maîtrise des méthodes Agiles et **Product Owner certifié PSPO1 (2019)**
- ✓ **Gestion du backlog produit** avec Jira, Taïga, Redmine ou GitLab
- ✓ Définition et suivi du calendrier, du budget et des risques
- ✓ **Aisance orale** et animation de réunions (suivi, revue, etc.)

TESTS & QUALITÉ

- ✓ **Militant** pour la qualité (SQA) et maîtrise de la **norme ISO/IEC 29110**
- ✓ Rédaction de tests unitaires avec **JUnit, NUnit, Unittest, Catch2**
- ✓ **Revue de code** et réalisation de **tests d'intégration et de validation**
- ✓ **Rédaction d'exigences et de scénarios de test** avec SquashTM
- ✓ Maîtrise des outils de suivi MantisBT, GitLab Issues, Redmine

INTÉGRATION & DEVOPS

- ✓ Maîtrise des outils **Git, GitLab, CI/CD, Jenkins, NuGet, Nexus, PyPi**
- ✓ Maîtrise de **Docker, Docker Swarm** et **Docker Compose**
- ✓ Maîtrise du déploiement (Maven, Ant, Docker, CMake, Launch4J)

WEB & BASE DE DONNÉES

- ✓ Maîtrise du **HTML, CSS, PHP, Java EE, Spring Boot, JavaScript, Vue**
- ✓ Maîtrise de **Wordpress** et **Bootstrap**
- ✓ Maîtrise du **langage SQL** et de **MySQL, PostgreSQL** et **DB2**
- ✓ Bonnes connaissances d'**Apache, Ngnix, Tomcat, Wildfly**

FORMATION INITIALE

- ✓ **Ingénieur Optique Laser Plasma, spécialité systèmes optiques.**
Diplômé en 2007 de Polytech'Orléans
- ✓ **Classe préparatoire BCPST**
(Biologie Chimie Physiques et Sciences de la Terre), de 2000 à 2002 à Rennes (lycée Chateaubriand)
- ✓ **Bac scientifique** option biologie

LANGUES

- ✓ Français natif
- ✓ **Anglais avancé** (C1 CECRL)

CENTRES D'INTÉRÊT

- ✓ Natation, course à pied
- ✓ Musique et cinéma
- ✓ Informatique et nouvelles technologies
- ✓ Maths & sciences physiques
- ✓ Bricolage

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ACTUELLEMENT

✓ **Ingénieur logiciel et chef de produit** chez Ephesia Consult à Orléans
Conception, développement, test, intégration et gestion de produit
Windows, Linux, C#, C/C++, Java EE, Python, Fortran, Docker, CMake, SQL, PostgreSQL, Petrel/Ocean, Spring Boot, Vue, PHP, HTML, CSS, Bootstrap, Git, GitLab, CI/CD, UML, UX Design, Wordpress, etc.

✓ **Ingénieur logiciel indépendant** – « Softed » à Orléans
Conception et développement d'applications. Traduction EN > FR de documents techniques.

Linux, Java/Swing, Google App Script, Eclipse, JWS, ANT, SVN, Design patterns, XML, HTML5, CSS3, PHP, jQuery, architecture n-tiers, WebServices, Trados.

2012

✓ **Ingénieur d'études Delphi/Pléiades** chez Humanis à Blois
Optimisation de batchs et de procédures stockées SQL.
Windows, SQL Server, Pléiades, COM+, Delphi, PVCS

2011-2012

✓ **Ingénieur d'études Java/J2EE** chez Sopra Group à Orléans
Anomalies et évolutions techniques. Refonte graphique. Tests.
Eclipse, Java/J2EE, Struts, Hibernate, Spring, jBoss, Tomcat, SVN, DB2, MySQL, HTML, CSS 3, JavaScript (jQuery et Prototype), HP Quality Center, JUnit, UML

2007-2011

✓ **Concepteur, webdesigner et co-gérant** de Widéal à Orléans
Création d'entreprise, conception de story-boards, ergonomie logicielle, webdesign, développements Java, rédaction de spécifications et relation client.

Linux, Apache, http, FTP, (X)HTML, CSS 2, PHP, Java, SVG, MySQL

✓ **Formateur en mathématiques** au GRETA et CECAM à Orléans
BTS CGO, Bac Pro tertiaire, préparation concours IFSI, AS et AP.

AVANT 2007

✓ **Stagiaire ingénieur R&D optique de 6 mois** chez SEDERE, à Orléans
Optimisation d'une tête optique sur un détecteur chimique (DEDL).
Expérimentations, rédaction de rapports, modélisation et simulation.

MAI 2006

✓ **Création de la SARL Widéal**, à Orléans
En parallèle des études, création d'une société spécialisée dans la réalisation d'applications Web.

PROJETS MAJEURS

✓ **Processus qualité** - Ephesia
Définition et implémentation de processus qualité internes basés sur la norme ISO/IEC 29110 pour les TPEs.

✓ **Serveur de licence** – Ephesia
Système Client/Serveur de licence pour la sécurité des exécutables.
Java, Spring Boot, Vue, Docker, Maven, C, SHA 256, Winhttp, HTML/CSS, etc.

✓ **Plateforme 4P** – Ephesia
Plateforme en ligne de traitement de données de phénotypage à haut-débit pour l'INRAE.

HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, JavaEE, Python, PostgreSQL, Docker, Maven, etc.

✓ **Plugins Petrel/Ocean** – Ephesia
Modules de calcul en géostatistiques et géomécanique intégrés à Petrel®.
C#, C++, C++/CLI, P/Invoke, Fortran, Ocean, Petrel, GitLab CI/CD, Nuget, etc.

✓ **Envirisk®** – Ephesia
Logiciel d'estimation des risques sanitaires pour Envisol.
Java, JavaFX, MVVM, MySQL, DB2, PHP, framework Yii, Launch4J, JPA, etc.

✓ **Calepinéa** – Softed
Logiciel de DAO spécialisé dans le calepinage d'échafaudages.
Java/Swing, JWS, ANT, XStream, etc.

✓ **CMS Hydrogen** – Widéal
Logiciel de création de site Internet.
Webdesign et tests uniquement.
HTML, CSS, Inkscape, PHP, JavaScript