

**CHEF DE PROJET INFORMATIQUE / DEVELOPPEUR SENIOR**

Polyvalent, avec une forte capacité d'adaptation, d'apprentissage et une grande disponibilité, mes expériences très variées facilitent la compréhension des besoins des clients, me permettent d'accompagner les clients dans leurs décisions et garantissent un produit fini adapté à leurs attentes. Mes compétences en développement (fullstack) facilitent le découpage des projets par lot et assurent une bonne maîtrise des coûts, des délais et de la qualité.

**COMPETENCES**

- Plus de 20 ans d'expérience en conception, développement, intégration et support des applications informatiques dans le domaine de la banque, de la finance, de l'industrie des télécommunications, de l'automobile ou de l'aéronautique
- Gestion de projets en respectant les procédures de l'entreprise et en garantissant la qualité, les coûts et les délais
- Bonne capacité d'écoute, d'analyse, de synthèse et d'abstraction
- Réduction efficace de la complexité
- Bonne qualité rédactionnelle concernant les méthodes, les processus, les documents techniques et fonctionnels en Français comme en Anglais
- Expert en Système d'Informations (insertion et consultation de données volumineuses Oracle, SQL Server, Firebird)

Informatique	Technologies	Bases de données	Formation
Chef de projet MOE / MOA	Microsoft Azure	Oracle	Méthodologie MERISE
Développeur sénior	C, C++, C#	SQL Server	Langages de programmation (Python, Shell, Delphi)
Méthodes agiles « Scrum »	Java	Firebird	Outils de versionning (SVN, Git)
Méthodologie UML, MERISE	Delphi	MySQL	Architecture des applications
Audit et optimisation des S.I.	HTML5, CSS3	Versant DB	Base de données (MySQL)
Réduction de la complexité	Javascript (ES5 et ES6) Python, Tcl, Scheme, Lisp	MongoDB (notions)	

**FORMATION**

2006	Thèse en Génie Industriel à l'Institut National Polytechnique de Grenoble
2003	D.E.A en Intelligence Artificielle à l'université Paris VIII
1996	Maîtrise en Informatique Industrielle à la faculté des sciences et techniques de Besançon
1994	D.U.T. en Informatique de gestion à l'IUT de Belfort

**EXPERIENCE****08/2017 – aujourd'hui : Gérant et Chef de projet Informatique – Concilium LESERT**

Les applications Cloud sont définies pour répondre à un besoin de mobilité accrue dans un environnement industriel ou administratif aux supports hétérogènes (PC, Tablette, Smartphone, ...). Pour développer rapidement et efficacement ces applications, Concilium LESERT travaille sur la définition et la conception d'un framework technique innovant dédiée à une nouvelle génération d'applications (PWA - Progress Web Application).

- Définition d'une architecture modulaire (Cloud public et privé ou Standalone), flexible et responsive
- Développement d'un framework technique pour des applications PWA (Progress Web Application)
- **Technologies** : C#, HTML5, CSS3, Javascript (ES6), Oracle, SQLServer, Firebird, MySQL, Microsoft Azure, VS 2017

**05/2016 – 07/2017 : Chef de projet informatique – Editeur de logiciels M.E.S. – Krontime**

Krontime développe une solution innovante pour l'organisation et la gestion de production. Cette mission consiste à offrir de nouvelles fonctionnalités dans la gestion et le suivi des améliorations continues.

- Spécification technique et fonctionnelle de l'application
- Définition d'une architecture Cloud modulaire et flexible adaptable à tout support (Tablette, Smartphone ou Desktop)
- Maintenance corrective et évolutive
- **Technologies** : C#, HTML5, CSS3, Javascript (ES5), Oracle, SQLServer, Microsoft Azure, VS 2017

**05/2016 – 02/2017 : Consultant Informatique – Systèmes de soudage robotisé – ARO Welding Technologie**

Prestations pour CELAD

ARO Welding Technologie développe et conçoit des systèmes de soudage robotisés. L'acquisition des données et la supervision est assurée par une application dédiée. Cette mission consiste à identifier les sources d'amélioration et à optimiser l'acquisition des données.

- Audit technique de l'application
- Optimisation de l'insertion de données dans Firebird (Insertion des données par bloc)
- Pilotage de la migration de l'application Delphi XE2 vers Delphi 10.2
- **Technologie** : Delphi (Seattle, Berlin et Tokyo), Firebird, Windows

## 08/2015 – 05/2016 : Chef de projet informatique et utilisateur – Editeur de logiciels – SmartMe

Dans le cadre du déploiement d'un standard de mesure des temps (MTM+) chez Airbus, SmartMe développe Smart ME Shopfloor, un outil de prise de notes rapide à base de systèmes experts (application de règles métiers).

- Définition et développement d'une architecture modulaire et flexible adaptable à tout support (Tablette ou Desktop)
- Technologies : C#, XAML, Windows 8.1, Excel VBA, VS 2015

## 04/2011 – 04/2014 : Ingénieur d'Etudes – Banque - BNP Paribas Arbitrage à Paris

Prestations pour Invivo

Le contrôle de risque et le calcul de positions sont obligatoires pour respecter la réglementation des autorités de marché. En complément de ces applications, la banque a l'obligation de stocker tous les trades électroniques afin de répondre aux audits réguliers des autorités de marché.

- Intégration d'un outil de datamining pour optimiser le calcul des positions
- Intégration d'un système expert dans le DataWareHouse pour garantir 99,5% de QoS
- Refonte d'un DataWareHouse Loader pour optimiser l'insertion des données (plusieurs milliards de lignes / jour)
- Maintenance d'un environnement de compilation continue pour les projets de l'équipe FORCE
- Technologies : C, C++, Python, Oracle, Linux (CentOS – RedHat 4), Windows

## 05/2008 – 01/2010 : Ingénieur d'Etudes – Banque - Natixis Arbitrage à Paris

Prestations pour Key Consulting

Pour valider les modèles mathématiques implémentés dans les algorithmes de trading automatique, Natixis s'est doté d'une base de données Tick By Tick de Reuters (plus de 60 To). La mission a consisté à fournir des outils Python simplifiant et optimisant l'accès des données dans un Framework Python.

- Responsable du déploiement de la base Reuters Tick Capture Engine créée par Thomson-Reuters (Natixis)
- Spécification d'une architecture modulaire et développement du framework sous Python d'accès aux données
- Technologies : C, C++, Python, Tcl/Tk, RTCE, Linux (CentOS), Windows

## 10/2003 – 09/2006 : Ingénieur de recherche – Industrie automobile - PSA Peugeot-Citroën à Poissy

Doctorat CIFRE en Génie Industriel – Institut National Polytechnique de Grenoble  
Equipe de recherche opérationnelle

*Titre : « Sur l'évaluation de la flexibilité de l'atelier montage dans une usine terminale automobile »*

L'objectif principal de cette étude était de proposer une solution innovante pour évaluer la juste flexibilité à appliquer dans une usine terminale. La flexibilité est l'écart entre le plan commercial et la capacité maximale des usines. Trop de flexibilité peut coûter très cher. Trop peu de flexibilité peut avoir un impact sur la qualité des véhicules et sur la satisfaction des clients.

- Intégration des propositions au système d'information de l'entreprise
- Analyse statistique du programme commercial et de production (18 mois de données sur 8 sites de production)
- Définition de règles simples pour sélectionner les postes de travail à rendre plus flexibles lors de l'équilibrage de l'atelier
- Création d'une méthode analytique d'évaluation de la difficulté à respecter les contraintes industrielles dans un programme de séquençement des véhicules à fabriquer
- Technologies : C, Oracle, Windows, Excel VBA

## 11/1998 – 05/2003 : Ingénieur d'Etudes – Industrie automobile - PSA Peugeot-Citroën à Sochaux

Prestations pour CGBI

Dans le cadre d'un projet consistant à optimiser la traçabilité de la fabrication des véhicules de tous les sites de production du groupe PSA, une partie de la mission a consisté à proposer et à développer un outil d'insertion des données en temps réel.

- Définition d'un module d'insertion paramétrable et adapté aux gros volumes

Pour piloter les lignes d'assemblage automobile, ma mission a consisté à maintenir et redévelopper un outil intégrant des algorithmes d'intelligence artificielle.

- Spécification technique et fonctionnelle de l'application
- Définition d'une architecture modulaire et portable
- Conception d'un environnement de test de non-régression (basé sur des données de production et sur des scripts)
- Portabilité du projet dans Arena (outil de simulation à événements discrets pour la R&D), dans une application de simulation dédiée, dans le calcul des données prévisionnelles à un mois
- Etude de portabilité du projet dans des automates (Sous QNX)
- Amélioration par 400 des temps de calcul (de 2.000 solutions évaluées avec 5 contraintes à plus de 200.000 avec 20 contraintes par seconde)
- Réduction du nombre de paramètres de plus d'une centaine à 3 (mise en place d'un outil auto-adaptatif)
- Technologies : C, Oracle, PL/SQL, XML, Windows, MVS, Linux, QNX, VS6