

François CLERC

né le 03-06-1983

6 rue du Maréchal Gallieni
78000 Versailles
06 20 19 77 04
fhc.develop@gmail.com
skype id: [429cb1b4d9add433](#)

INGÉNIEUR INDÉPENDANT EN INFORMATIQUE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- | | | |
|------------------|--|-------------------|
| 2015-2017 | Développeur consultant chez General Electric Europe | Healthcare |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Projet: système de radiologie pour la mammographie vendu dans des laboratoires médicaux du monde entier, y compris aux Etats-Unis.▪ Tâches effectuées:<ul style="list-style-type: none">• Travail sur de nouvelles fonctionnalités portant sur le logiciel central de présentation et transformation des images acquises• Développement de scripts pour exécution en environnement simulé• Tests en condition réelles avec les Gantry (les machines fournissant les rayons X)• Méthodologie Agile au sein d'une équipe de 30 personnes répartie sur 3 sites internationaux▪ Expérience acquise: Travailler dans un environnement ayant une forte culture des processus de qualité et de conformité, ainsi que des formations en interne▪ Outils utilisés: C++ sous Solaris, Clearcase + ClearQuest, IBM Rational Doors, Coverity | |
| 2014 | Développement d'un projet en interne chez Protectic dans le cadre du CIR (« Crédit Impôt Recherche ») – 4 mois | |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Projet: Modélisation des nuisances sonores aux abords des aéroports▪ Tâches effectuées:<ul style="list-style-type: none">• Participation aux phases de faisabilité, d'écriture des spécifications détaillées, de conception de l'architecture software et hardware• implémentation de la partie capture de son et retransmission au serveur d'application, via un système Linux embarqué▪ Expérience acquise: participation à l'intégralité des phases d'un projet: faisabilité, dont étude de coût de l'architecture, jusqu'à implémentation et phase de tests▪ Outils utilisés: Serveur Java JEE/JSP sous Windows, Eclipse, C sous Linux, librairie « Gsoap » de webServices en C++, SVN | |
| 2013-2014 | Consultant en mission chez <u>Thales Raytheon System</u> avec Protectic, Société de Service en ingénierie informatique, 1 an | |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Projet: Module de contrôle aérien civil et militaire en coopération avec plusieurs pays européens dans le cadre de l'OTAN. Résolution de faits techniques▪ Expérience acquise: collaboration avec les équipes d'intégration, suivi des tests▪ Outils utilisés: C++, Unix Solaris, IBM Rational Clearcase et ClearQuest | |
| 2011-2012 | V.I.E. "Volontariat International en Entreprise" avec <u>HSBC Paris</u> et <u>HSBC Hong-Kong</u>, 18 mois | |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Projet: outil de pricing de produits structurés de dérivés sur le marché global | |

- Tâches effectuées:
 - Participation aux conference calls pour réunions techniques, préparations et présentations clients
 - travail de liaison avec des équipes afin d'élaborer des schémas XSD dans le cadre de l'utilisation de WebServices
 - maintenance et améliorations sur le code en C++ et VBA de l'application de pricing: phases de développement, tests d'intégration, tests utilisateurs, et enfin suivi de release
- Expérience acquise: coordination aux autres équipes via conference calls, suivi de phases de mises en production, support directement auprès des clients
- Outils utilisés: Excel, VBA, Microsoft Visual C++ (DLLS principalement), XML/XSD/XSLT, Eclipse, Clearcase, C++/CLI, COM components, JNI

2011

Consultant chez EXTIA, Société de Service en ingénierie informatique, forte de 200 employés – 6 mois

- Projet: pour le compte de « France Télécom - Orange Labs », travail sur un système antivirus dans un département de R&D en sécurité informatique
- Expérience acquise: reporting, documentation, conseil architectural, benchmarking
- Outils utilisés: langage C, scripts shell, Linux, Flex+Bison (génération syntaxique)

2010

Stage chez “DashLane”, une Start-Up innovante en informatique – 6 mois

- Projet: Plateforme de centralisation des informations de l'utilisateur, afin de faciliter et rendre plus confortable son expérience de navigation sur internet
- Tâches effectuées:
 - Serveur HTTP utilisant les bibliothèques QT dédiées au networking
 - Outil de gestion et synchronisation, de type “SVN”, pour les données de l'utilisateur, passant par du multi-thread
 - Automates allant chercher des informations sur les sites internet visités par l'utilisateur, pour récupérer des informations telles que des images
- Expérience acquise: méthodologie Agile, intégration de modules, problématique multi-thread, développement en C++ en environnement productif
- Outils utilisés: Ms Visual Studio 2005, C++, STL, QT, Design Patterns (Singleton, Factory Method, Proxy, Observer), XML

2008

– 6 mois

Stage à la UCD (University College of Dublin) dédié à la recherche opérationnelle

- Projet : réseau maillé en wifi, fonctionnement accentué sur le confort d'accès de l'utilisateur
- Expérience acquise: développement et documentation de modules kernel Linux
- Outils utilisés: C-Unix, Python, EBTables (règles de Pare-feu), Linux scripting, développement embarqué (modules kernel)

FORMATION

2005-10 EPITA «Ecole Pour l'Informatique et les Techniques
Paris

Avancées»,

- Diplômé en 2010, certifié par la Commission des Titres d'Ingénieurs
- Capacités acquises:

- Technologies majeures: C, C++ (STL, Boost, Design Patterns)
- Méthodologies: Conception et Design UML, Cycle V, Gestion de projet
- Exemples de projets scolaires effectués:
 - 2009: Machine learning, Datamining, Clustering, reconnaissance de la parole
 - 2008: Constitution d'un SGBD Ruby/PostgreSQL pour un site web type imdb
 - 2005 - 2008: Webcam monitoring, machines virtuelles, jeux vidéos en 2D
- Projet de fin d'études en collaboration avec « GFI Informatique »:
 - But: géolocalisation via reconnaissance de la parole sur mobile Android
 - Rôle: design architectural et intégration des modules au serveur
 - Compétences acquises: rédaction de spécifications, Suivi via Microsoft Project et les diagrammes de Kant

COMPETENCES

Langues	Anglais:	810/990 (TOEIC)
	Allemand:	débutant
	Chinois (Mandarin):	débutant
Technologies	C++ (STL, C++11, C++14), Linux, Bash Scripting, C, HTML, CSS, Javascript, SQL, Python	

CENTRES D'INTERETS

Sport, voyages et nouvelles technologies