

Frédéric Kerdraon
2 rue de la tour
29200 Brest
fredkerdraon@hotmail.com
Tel: 06-24-169-704

Chef de Projets Informatiques

Gestion de projets Pilotage de projets internationaux Coordination et reporting Gestion de ressources et de budget Respect des délais Connaissance de plusieurs méthodologies : Agile,(scrum) Hsbc, Cycle en V... Organisation des process Gestion de l'architecture	Compétences techniques Unix, Linux, Windows, VAX/VMS Perl, Java, C++, Php Oracle, Sybase, MySQL SVN, Clearcase, Jira, Hudson MSProject, Office, VersionOne Summit, Murex, Riskwatch, Razor Scilab, Clips, Latex Apache	Compétences finances Mesures de risques VaR historique VaR paramétrique VaR par monte carlo VaR de crédit Stress testing Valorisations et sensibilités tous produits (Taux, Actions, Treso, Change) Gestion des données de marché
Profil Goût du travail Aime travailler en équipe Expérience en management Réactivité Autonomie Rigueur	Langues parlées Français, Anglais : Courant Espagnol: Bon niveau	Références Crédit Commercial de France – Paris HSBC – Londres ALTRAN – Brest HSBC – Hong Kong CAPGEMINI – Brest CACIB - Paris

Expériences professionnelles

2012 – 2013 / CACIB / Chef de projets – Gestion de l'implémentation d'une plate forme de calculs
2011 – 2012 / CAPGEMINI / Chef de projets – Coordination pour l'implémentation d'un logiciel back-office
2011 / HSBC / Gestionnaire de risques – Rédaction de spécifications pour la mesure de risques
2010 – 2011 / HSBC / Chef de projets Globaux – Coordination pour l'implémentation d'une plateforme en Asie Pacifique
2008 – 2009 / ALTRAN / Chef de projet – Gestion d'une équipe de développeur suivant les méthodes agiles
2008 / HSBC / Chef de projet global – Gestion et coordination d'un projet international
2007 – 2008 / HSBC / Chef de projet – Gestion d'une équipe de consultants
2005 – 2007 / HSBC / Développeur / Portage d'une solution de calculs de windows vers solaris
2004 - 2005 / CCF / Chef de projet / Implémentation d'une plateforme de « Grid Computing »
2002 - 2004 / CCF / Responsable système / Gestion de l'architecture de calculs de risques
2000 - 2002 / CCF / Développeur / Implémentation d'une interface logicielle
2000 / CCF / Développeur / Implémentation d'un système back-office

Formations professionnelles

- Risques de Crédit: Conférences sur les futurs systèmes de risques / Algorithmics / Madrid
- Dérivés de Taux: Structuration / Règles du marche / First finance / Paris
- Dérivés de Taux: Valorisation des Instruments / First finance / Paris
- Gestion de risque: Risque de marche et de crédit / First finance / Paris
- Analyse du marche: Fondamentaux des marches de capitaux / First finance / Paris
- Management: Gestion de projet /HSBC / Paris
- Organisation: Organiser des meetings / Processus neurolinguistiques/ HSBC CCF / Paris

Etudes

09/1997 - 09/2000 / E.I.S.T.I / Ingénieur en Traitement de l'Information, Option Finance / Paris

Autres centres d'intérêts

Badminton, Voile, Surf , Pilotage

Expériences professionnelles

Paris

09/2012 – 05 /2013 / CACIB / Chef de projets – Gestion de l'implémentation d'une plate forme de calculs

- Implémentation de calculs de VaR CVa sur les opérations de titres du groupe
- Réalisation des tests de stabilité du modèle et validation des données de marché, des résultats de VaR. explication des résultats par les sensibilités.
- Ce projet a été réalisé en coordination avec les équipes de Londres et livré en mai 2013

Brest

10/2011 – 07/2012 / CAPGEMINI / Chef de projets – Coordination pour l'implémentation d'un logiciel back-office

- Spécifications, implémentation de calculs et validation de la solution de hedge accounting en coordination avec l'éditeur (Murex), le front office et le middle office
- Livraison de la solution dans les délais impartis par le régulateur.

Hong Kong

01/2011 – 06/2011 / HSBC / Gestionnaire de risques – Rédaction de spécifications pour la mesure de risques

- Spécification de la plateforme d'agrégation de sensibilités en coordination avec Hong Kong, Paris, New York, Londres, Mexico et Sao Paulo afin d'intégrer les différents flux de données implémentés en 2010.
- Reporting aux sponsors du projet et organisation des conférences
- Spécification approuvée par le top management en May 2011

03/2010 – 01/2011 / HSBC / Chef de projets Globaux – Coordination pour l'implémentation d'une plateforme en Asie Pacifique

- Gestion de l'implémentation d'une plateforme de calcul de risques de change pour 17 pays d'Asie Pacifique.
- Coordination et reporting aux sponsors à Londres et revue des tests par la cellule de contrôle à Hong Kong et dans les différents sites.
- Projet implémenté avec succès en Novembre 2010 pour HSBC et Hang Seng bank nouvellement intégré à HSBC.
- Gestion d'un projet d'extraction de mesure de sensibilité aux risques à partir d'une dizaine de systèmes Front Office pour l'agrégation au niveau global (ie Tous les sites HSBC à terme incluant les Amériques, l'Europe et l'Asie.
- Gestion de l'implémentation et des tests en coordination avec la cellule de contrôle à Hong Kong puis déploiement sur les 17 sites d'Asie Pacifique
- Reporting aux différents responsables des risques pour HSBC (Taux, Change, Actions, etc.)
- Projet livré en Janvier 2011.

Brest

12/2008 – 12 /2009 / ALTRAN / Chef de projet – Gestion d'une équipe de développeur suivant les méthodes agiles

- Gestion d'une équipe de 20 développeurs via les méthodes Agiles (Version One).
- Implémentation d'une plateforme Java de restitution de matériels militaires sur des cartes Luciad
- Le projet s'inscrit dans le cadre d'un partenariat avec Thales Airborne Systems
- Le client final étant les Emirats Arabes Unis

Londres

05/2008 – 08/2008 / HSBC / Chef de projet global – Gestion et coordination d'un projet international

- Gestion d'une équipe de développeurs et d'analystes afin de mettre en place une infrastructure de calcul de risques (Simulation historique de mouvement de spread, mesure du résidu Idiosyncratique et calcul du capital associé au risque incrémental de défaut, validation des modèles par comparaison des prévisions avec les résultats réels ainsi que la simulation des crises passées.

- Ce projet couvre toutes les positions de Crédit d'HSBC
- Responsable du projet global et coordination des différentes entités (Europe, Asie et Amérique)
- Ce projet est lié à des recommandations des régulateurs FSA, OCC and HKMA, dans le cadre de Basle 2.

12/2007 – 09/2008 / HSBC / Chef de projet – Gestion d'une équipe de consultants

- Gestion d'une équipe de 3 consultants pour le développement et la restructuration de 2 véhicules structures Asscher et Cullinan. Creation de 4 nouveaux véhicules avec financement a terme.
- Analyse, coordination et support pour les traders afin de conserver la note des véhicules a AAA notamment par l'analyse des simulations de calcul de capital.

12/2005 – 12/2007 / HSBC / Développeur / Portage d'une solution de calculs de windows vers solaris

- Intégration de programmes de valorisation d'options de change (Asiatiques, A barrières, Avec panier de devises, etc) dans un système base sur Riskwatch, et validation du modèle.
- Intégration de fonction d'évaluation de CDS dans une simulation par Monte Carlo pour le calcul de Capital d'un « Structured investment vehicle ».
- Intégration d'un outil de gestion de scenarios développé a Paris (Cf : Expérience 2005 au CCF) au sein de l'architecture de mesure de risques pour les produits Actions structures.
- Analyse et optimisation du module de simulation par Monte Carlo pour la gestion du Capital du SIV dans le respect des spécifications validées par les agences de notations Moodys et S&P.
- Test de stabilité et tests de stress du modèle.

Paris

08/2004 - 11/2005 / CCF / Chef de projet / Implémentation d'une plateforme de « Grid Computing »

- Développement d'une solution de calcul distribués pour la mesure de VaR sur des produits structures de Taux en prenant en compte les contraintes d'évolutivité de l'infrastructure en terme de volume de calcul. Optimisation de la solution par la définition d'un grille sélective de répartition des produits en fonction du cout en terme de calcul.
- Analyse et développement d'un outil de gestion des scenarios pour le calcul de VaR historique pour les produits Structures de Taux et Actions (Cet outil a été implémenté a Londres par la suite et devient en ce moment un outil global au sein d'HSBC).
- Intégration des fonctions de valorisation développées au Front-Office, sur une grille de calcul, et développement de fonction permettant de simuler des scenarios sur les données de marches sous-jacentes aux produits.
- Rôle de coordination pour le développement des technologies de calcul sur grille pour HSBC, en collaboration avec Hong Kong, New York et Londres.
- Mise en place du processus de livraison logicielle pour HSBC Paris.

04/ 2002 - 08/2004 / CCF / Responsable système / Gestion de l'architecture de calculs de risques

- Intégration de calcul de risqué tous produits dans une infrastructure basée sur Riskwatch.

08/2000 - 04/2002 / CCF / Développeur / Implémentation d'une interface logicielle

- Développement d'une interface entre Summit et Riskwatch pour la gestion de risqué sur des produits structures de Taux.

Note: L'interface a été développée a la base pour quelques produits spécifiques, mais cette interface a été construite de telle façon que même les produits les plus complexes ont pu être intégrés sans nouveaux développements majeurs par la suite.

04/2000 - 08/2000 / CCF / Développeur / Implémentation d'un système back-office

Développement de Calypso au moment ou celui-ci n'était encore qu'un embryon de système pour les besoins d'un back-office de change.

Etudes

09/1997 - 09/2000 / E.I.S.T.I / Option Finance / Paris

Finance: Valorisation et couverture de portefeuilles / Théorie du portefeuille efficient / Mesures de risques / Théorie des jeux / Micro and macro économie / Comptabilité / Analyse financière / Organisation

Mathématique: Statistiques / Modèles linéaires et discret / Théorie de l'information / Théorie du chaos

Informatique: Programmation orientée objet / Intelligence artificielle/

Base de données / Automatique / Analyse numérique

Méthodologies, Gestion de projet

Organisation: Trésorier - El Camino / Organisation d'échange culturels entre le Venezuela et la France

09/ 1994 - 09/1997 Mathématiques et sciences physiques / La croix rouge / Brest

Classe préparatoire au concours d'entrée aux grandes écoles

1994 / Baccalauréat (Avec mention) / La Croix-Rouge / Brest