

ERIC NICOLAS

Domicile 01.40.14.98.40
Portable 06.74.45.82.85

enicolas@dvdfr.com
<http://www.erik-n.net/>

32 ans, Divorcé
Nationalité française

Business Analyste / Chef de projet - Marchés de capitaux 9 ans d'expérience

Compétences clefs

Gestion d'entreprise : élaboration du projet d'entreprise, stratégie, plan d'affaires, relation clients, contrôle qualité, relation fournisseurs, suivi du budget et de la comptabilité.

Management : Recrutement, gestion et motivation des équipes, suivi de projet et de budget.

Business analyste : Connaissance des marchés de capitaux (Produits de Taux, Actions, Dérivés, Trading, Arbitrage, Stratégies de trading...)

Architecture logicielle : Conception orientée objet, systèmes distribués, design patterns, bases de données relationnelle, systèmes temps réel. Conception de systèmes de trading électronique temps réel, intégration de systèmes.

Développement logiciel : Programmation orientée objet (C++, Java), fonctionnelle (C, Visual Basic), web (HTML, XML, CSS, ASP, PHP), bases de données (SQL, SqlServer, MySQL), systèmes distribués (CORBA, COM, DCOM, .NET, Tib/RV).

Expérience professionnelle

2003..présent

BNP Paribas, Recherche dérivés actions, Architecte et chef de projet

Responsable de l'architecture technique mondiale des logiciels front office au sein d'une équipe d'une trentaine d'ingénieurs. Spécification et implémentation de composants communs (connection aux flux temps réels, passage d'ordres, middleware propriétaire sur base Tibco Rendez-vous, intégration Corba, ...), intégration de technologies innovantes (ACE/TAO, QT, programmation distribuée).

En parallèle de ce rôle transversal d'architecture : responsable d'une plateforme logicielle pour stratégies de trading automatique, ainsi que de stratégies dédiées à l'arbitrage d'actions et de dérivés actions, en coopération avec les opérateurs de marché et la recherche.

2002..2003

BNP Paribas, Recherche dérivés actions, Architecte et chef de projet

	<p>Responsabilité de la suite d'applications de Market Making pour le trading sur les pays France, Royaume Unis, Hollande, Japon et Hong-Kong. Ces logiciels (intégration front office, passage d'ordre, interface graphique temps réel) sont utilisés en production par de nombreux opérateurs de marché, avec un taux d'incident extrêmement bas.</p>
2001..2002	<p>Next generation market, Paris, Directeur technique</p> <p>Cofondateur de la société et associé majoritaire. Responsable de la stratégie technique. Développement des interfaces de la librairie de calcul (Ms Excel, PHP, ASP.Net) et de l'intégralité du site Web, y compris les écrans de pricing interactifs.</p> <p>Consulting : développement C++, SQL, Web, MsExcel, intégration de flux temps réels.</p>
2000..présent	<p>Aventures Intérieures, Paris, Associé</p> <p>Cofondateur de la société et associé majoritaire. A.I. commercialise des contenus multimédias dans le domaine du DVD et de la Musique, tels que la base de données des DVDs disponible en France (visible sur http://www.dvdf.com/).</p> <p>Responsable technique, mise en place de la plateforme de production, intégration des flux B2B avec les clients, suivi financier, stratégie. La société est en forte expansion depuis 2002 (3 employés permanents, € 120k de C.A.).</p>
2000..2001	<p>BNP Paribas, Londres, Head of fixed-income e-commerce</p> <p>Responsable de la maîtrise d'œuvre du groupe e-commerce pour les métiers Fixed-Income : taux de change, taux et dérivés, crédit. 700 opérateurs de marchés, budget € 12m. La mission couvre la création d'une offre de services Intranet et Internet, y compris le passage d'ordres par le web, ainsi que la connexion de dix plateformes électroniques externes aux systèmes de la banque.</p> <p>Mise en place des technologies nécessaires aux objectifs de la mission : cœur transactionnel à base de composants C++ et Java autour d'un middleware CORBA, interfaces utilisateur Java ou technologie web Microsoft (ASP, VBScript, COM, DCOM, SqlServer). Création et management de l'équipe, qui passe de une à trente personnes en six mois. Mise en place des processus de gestion de projet, de reporting et de gestion qualité au sein de l'équipe.</p> <p>Réalisations après un an :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Une offre transactionnelle sur les taux de change (passage d'ordres, passage de transactions) accessible en Intranet et en Internet. ▪ Un Intranet métier contenant une dizaine d'applications. ▪ Un site de recherche financière transversal accessible en Intranet et Internet. ▪ Un cœur transactionnel connecté à trois plateformes externes (Eurex Bonds, BondClick, FxAll) et aux systèmes front office internes.
1996..2000	<p>BNP, Paris, Ingénierie de marchés</p>

	<p>Chef de projet informatique pour la réécriture complète d'un logiciel de pricing front-office de produits dérivés de taux en C++. Choix des nouvelles techniques de programmation, mise en place des outils et des classes essentiels, développement de nouvelles méthodes d'interface avec Visual Basic, connexion bases de données, calcul distribué sur un cluster de machines hétérogènes. Encadrement de l'équipe pour tous les aspects techniques.</p> <p>Prise en charge de la partie informatique du développement d'un logiciel de pricing de produits dérivés de taux, en C sous Unix. Portage sous Windows NT, interface avec Microsoft Excel. Administration du parc de machines sous Windows NT. Mise en place d'un site Web intranet.</p>
1995..1996	<p>Service militaire, Grenoble</p> <p>Scientifique du contingent au CEA. (Commissariat à l'Energie Atomique). Mise au point d'algorithmes de traitements d'images mammographiques sur station de travail SUN Sparc dans l'environnement de développement Khoros. Participation à l'administration du réseau UNIX et à des développements C++ sous Windows 95.</p>

Formation

Diplômes	<p>Ingénieur Sup'Optique, option traitement des images, Orsay. DEA optique et photonique de l'université d'Orsay.</p>
Langues	<p>Anglais : lu, écrit, parlé. Espagnol : notions.</p>
Divers	<p>Permis B. J2EE (Valtech). Management participatif (BNP Paribas). Conception orientée objet (Orsys). Gestion de projets informatiques (Axime). Money Market Risk Management (IFF London).</p>

Passions

Informatique : Utilisation et développement de logiciels libres. Créateur de SWORD <http://www.erik-n.net/sword/> une librairie C++ d'intérêt général basée sur ACE.

Cinéma, DVD : Créateur du site Web <http://www.dvdfr.com/>, 1^{er} site indépendant d'information sur le DVD en France (1,2 millions de pages vues par mois).

Musique : Médaille d'or de flûte traversière au Conservatoire National Régional de Poitiers, en 1990. 1^{ère} flûte au Chœur et Orchestre des Grandes Ecoles en 1994 et 1995.

Photographie

Voyage