

Nicolas (尼古拉) Pontoizeau

Français - Célibataire - Permis B

65, Rue Danjou
92 100 Boulogne-Billancourt
FRANCE
Portable : +33 6 70 24 22 73 (France)
E-mail : nicolas@pontoizeau.org (key : 0xAA9C6B25)
Website : <http://www.nicolas.pontoizeau.org/>



Développeur à la recherche d'un poste en Asie

Expériences Professionnelles

- 2005 - 2006 **Steria (Issy-Les-Moulineaux 92) pour Orange - Ingénieur d'Étude**
Jusqu'en octobre *Développeur d'un webservice Java pour le projet DRACCO (Données Référentielles et Agrégation du Contexte Client Orange). Cette application fournit aux conseillers la vision du client en tant que personne unique jouant un rôle vis à vis d'un ou de plusieurs comptes ou abonnements.*
- 2002 - 2004 **Academia (Paris 75) - Professeur particulier**
Suivi pendant deux ans de deux collégiens en mathématiques.
- 2002 **Credit Agricole (Orthez 64) - Agent relation clientèle**
Août *Opérations sur compte courant.*
- 2001 **Arkema ex Atofina (Usine de Mont 64) - Agent de maintenance**
Juillet - Août *Hotline, rapport d'incidents, dépannage des utilisateurs sur site pour un parc de 700 machines.*

Formation Universitaire

- 2000 - 2005 **Diplôme d'ingénieur spécialisation génie logiciel.**
EFREI - École Française d'Électronique et d'Informatique (Paris 75).
- 2004 - 2005 **Immersion en milieu anglophone à Singapour pour ma dernière année de cycle ingénieur.**
Juin - Mai *NTU - Nanyang Technological University school of Computer Engineering.*
- 2002 **International Business Communication - Cours de communication et management.**
Oct - Déc *London University (Birkbeck College).*
- 2000 **Baccalauréat Scientifique**
Lycée Fébus (Orthez 64).

Langues

- Anglais Courant.
Espagnol Lu, écrit, parlé.
Mandarin Conversation et écriture générale (3 ans d'étude).

Divers

- Séjours culturels Nombreux voyages en Asie (Hong Kong, Chine continentale, Japon, Malaisie...), USA et Europe.
Œnologie Secrétaire de l'association (loi 1901) [Millesime](#).
Passions Logiciels libres (GNU/Linux Debian, L^AT_EX...), course à pied, karaté, jeux de logique, échecs.

Projets informatiques

- 2006
Mai - Octobre **DRACCO G2R1 - Migration de données et mise à jour de l'existant**
Agrégation des nouveaux flux issus des applications SIVM (internet), HVME (clients à forte valeur ajoutée) et Frégate (téléphone fixe) suite à la fusion entre Orange, Wanadoo et France Télécom. Participation aux workshops avec le client, rédaction des comptes rendus de réunion, des spécifications techniques, du manuel d'installation et des documents d'exploitabilité. Suivi de DRACCO G2R0 en VABF, réalisation de la migration dans un premier temps puis mise à jour de l'application DRACCO G2R0 entraînée par les modifications apportées au modèle physique de données.
PowerAMC Designer, Toad, Oracle 9i, sqlldr, ksh, awk, Eclipse 3, CVS
- 2006
Août **Reconstructor - Personnalisation du disque de démarrage Ubuntu**
Participation à un projet open-source réunissant des développeurs de différents pays. En charge de la traduction de la documentation utilisateur en français, intégration de l'interface de saisie des langues asiatiques et d'un logiciel de cryptographie à clé publique et privée.
Python, Pygtk, Ubuntu 6.06, mkisofs
- 2006
Décembre - Mai **DRACCO G2R0 - Webservices EJB Java/J2EE**
Développement d'un EJB Java 1.4 et déploiement du projet sous le serveur d'application Jonas. L'objectif du webservice était d'offrir une interface au service de rapprochement multicritères « RMC ». Ce dernier assure la vision « client unique » de tous les clients pré et postpayés d'Orange. L'application prenait place dans un contexte aux contraintes techniques fortes : plus d'un To de données dans la base, temps de réponse de 10 secondes maximum et une sollicitation pouvant atteindre 30 000 requêtes par heure. Réalisation du banc d'essai et mise en œuvre chez le client. Réalisation du simulateur d'envoi de message utilisant Excel pour l'interface et Java comme parser.
Eclipse 3, CVS, Jonas 3.3, Ant, EJB, UML, Design Pattern, ksh, Oracle 9i, Toad, WSDL, XML RPC/literal encoded, Axis, SOAP
- 2005
Mai **Technologies XML**
Développement de mon cv en xml et xslt afin de gérer efficacement les différentes langues et formats de diffusion.
Schéma XML, Xsltproc, Make, Python, Bash, xhtml strict 1.0, Latex (packages unicode et cjk)
- 2005
Avril **Webservices**
Conception d'un webservice spécialisé dans la commande de plats diététiques (Web-Based Nutritional Food Ordering System)
Modélisation UML, XML, SOAP
- 2005
Avril **Statistiques - Simulation**
Étude comparative entre un système à trois files d'attente et un système à une seule queue à l'aide du logiciel [ARENA](#).
ARENA Simulations
- 2004
Décembre **Réseaux de Neurones**
Approximation de la fonction de Ackley à l'aide d'un réseau de neurones à base radiale (RBF) et comparaison des différents noyaux (Linéaire, Gaussien...). Le projet s'appuyait sur la librairie de gestion de matrices Meshach.
C, Meshach (paquet Debian), Gnuplot, Latex
- 2004
Mai - Juin **Sécurité - Cryptographie**
Déploiement préliminaire d'un système d'authentification multiplateforme (Sun Solaris, GNU/Linux, Windows NT) sous les directives de l'administrateur réseau de l'EFREI.
Mit Kerberos, GNU/Linux (Debian Woody), Apache 1.3
- 2003
Nov - Avril **Simulateur 3D**
Conception et réalisation du moteur 3D d'un simulateur de crash automobile en collaboration avec six étudiants qui assumaient les autres aspects (réseaux, base de données, suivi ...).
STL/C++, OPEN GL, MS project, Méthodologie cycle en V
- 2003
Février **Cryptographie**
Réalisation d'un logiciel de cryptage/décryptage RSA (128bits) basé sur une librairie de gestion de grands nombres ([Miracl](#)).
C++, Miracl
- 2002
Oct - Déc **Webdesign**
Réalisation d'un site web conforme [W3C](#) à l'Université de Londres, ([Birkbeck College](#)).
PHP, CSS2, XHTML, XML, XSLT