

Arnaud BELONOSCHKIN

Vie maritale - Nationalité française
Né le 29 mars 1972, à Paris



Tombé depuis tout petit dans la passion magique !

EXPERTISE TECHNIQUE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Sept. 2016 -
Aujourd'hui



Crest (26)

Conseil & Assistance, Gestion de projets & Formation

Expert technique full stack

Contexte : Freelance

Interventions : Administration système, Infrastructure informatique
Sites vitrine & boutiques de e-commerce
Assistance auprès de PME et associations
Formation professionnelle

Windows, Linux & MacOS, Shell, NginX, Git, PostFix
PHP, MySQL, Drupal, WordPress, Photoshop

Janv. 2008 -
Sept. 2014



Lyon (69)

Services RH / DSIT – Architecture Technique

Architecte technique

Contexte : Données RH des 180 000 agents – volumétrie de 3,5 Go/jour
Contraintes fortes – applications critiques du SIRH

Rôle : Position transverse auprès d'une cinquantaine d'acteurs
Conseil et anticipation des besoins
Expertise et formation auprès des MOA/MOE des applications consommatrices

Projets : Remontée et consolidation des données
en provenance des 300 établissements de gestion répartis sur le territoire
Brique technique de distribution différentielle de données
en provenance des applications critiques vers l'essentiel des acteurs du SI

Réalisations : Conception et développement des algorithmes des traitements
Orchestration web des flux
Gouvernance applicative & astreintes
Formations en interne – Unix & Java

Solaris, RedHat & Windows, Shell, Oracle (PL/SQL, Pro*C), CFT, SOAP
PHP, MySQL, Java (J2EE), CVS, SVN, Drupal, Photoshop

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2007 -  Lyon (69)
Sept. 2007 *Centre d'Ingénierie Hydraulique*

Responsable technique de projet

- Contexte** : Ouverture du marché de l'énergie électrique
Encadrement de 2 personnes au sein d'une équipe de 5
- Projet** : Simulation de l'évolution des cotes/volumes des retenues des centrales hydrauliques en fonction des demandes prévisionnelles en énergie
- Réalisations** : Spécifications fonctionnelles et techniques, conception
Intégration et déploiements

RedHat, C++, XML (XSLT & Schemas), Shell

Juin 2005 -  Lyon (69) & Berne (SUISSE)
Oct. 2006 *Systèmes Informatiques de Contrôle & Automatismes*

Intégrateur

- Projet** : Supervision informatique du tunnel ferroviaire suisse du Lötschberg
- Contexte** : À dimension européenne – 9 corps de métiers, environnement germanophone
Contraintes fortes de sécurité et d'exploitation – 35 km de tunnel, 80 000 capteurs
redondance de tous les équipements
Encadrement de 2 personnes au sein d'une équipe de 25
- Actions** : Responsable de la plateforme d'intégration – système, réseaux et applicatifs
Élaboration des outils de simulation de communication OPC
Tests – intégrité, charge, redondance, communication, supervision
Procédures de déploiement des versions
Rédaction et application du cahier de recette

Windows 2003 Server Fault-Redondant, IP21, OPC, Oracle, MySQL
Java, VB, Batch, XML

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Janv. 2004 - UNIVERSITÉ **LUMIÈRE** LYON 2 Lyon (69)
Janv. 2005 *Centre Interuniversitaire d'Histoire et d'Archéologie Médiévales, CNRS*

Chef de projet technique en architecture 3-tiers

- Projet** : Outil en ligne multilingue de partage et d'analyse de données géographiques, botaniques, méthodologiques, historiques et chimiques autour des plantes tinctoriales
- Contexte** : Proposition de projet en freelance
- Réalisations** : Cahier des charges, faisabilité, choix des outils, budget
Spécifications fonctionnelles et techniques, conception, développements

Linux RedHat, Apache, UML, MySQL, PHP, typo3, Photoshop

Oct. 2001 -  *Alexandrie (ÉGYPTE)*
Avril 2003 *Laboratoire de recherches archéologiques, CNRS*

Responsable informatique

- Contexte** : Environnement pluridisciplinaire et multilingue
30 chercheurs permanents, une centaine par an en intermittence
- Rôle** : Administration du parc informatique (15 PC, 9 Mac)
Refonte de l'architecture du réseau
Maintenances logicielle et hardware
Station GPS de mise à disposition de données de géolocalisation
Formation des utilisateurs

Windows NT Server, MacLAN, IIS, VB

Déc. 1999 -  *Puteaux – La Défense (92)*
Juin 2001 *Division EAI – Branches Offre & Assistance*

Ingénieur d'étude et d'avant-vente

- Contexte** : Intégration d'applications pour clients grands comptes – Unedic & PSA
Élaboration de solutions techniques pour des clients futurs
- Projets** : Métrologie de flux à partir de leur cartographie dressée par l'outil A&P Tracker
Connecteur XML pour Règles Du Jeu (outil EAI de transformation et routage de données)
Connecteur SWIFT pour xTalk (héritier pour le web de Règles Du Jeu)
- Réalisations** : Conception et développement de solutions d'intégration
Études de faisabilité
Rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques en anglais
Tests, recette et déploiements

HP-UX, Solaris, Windows NT, SWIFT, MQSeries, MSMQ, RDJ, Oracle
Shell, C/C++, PL/SQL, dataSQL, XML (XML Schemas & DTD)

FORMATION

1992-1999

université
PARIS DIDEROT
75005

Paris (75)

- Maîtrise d'**Informatique**
- Licence de **Mathématiques**

Allemand & Anglais : Très bon niveau - 10 ans d'études
Très longue pratique lors de stages linguistiques,
séjours touristiques et professionnels à l'étranger

COMPÉTENCES INFORMATIQUES



Plateformes

Unix (HP-UX, Solaris, Linux)
Windows (Toutes versions)
Architectures n-tiers & Client/Serveur



Middleware

Protocoles : SOAP, OPC, SWIFT, (S)FTP, SMTP, WebServices
Outils : MQSeries, MSMQ, CFT, WireShark



Bases de données

Oracle (8i & 10g), InfoPlus.21, MySQL, MsAccess



Développement

Langages : C/C++, Java (J2SE, Swing), UML, VB
SQL : PL/SQL, Pro*C, dataSQL
Scripting : Shell, Batch, PHP, Python, VBScript, Perl, Tcl/Tk
Environnements : Eclipse, Visual Studio, Toad
Versionning : Git, CVS, Synergy, Visual SourceSafe



Web

HTML, PHP, CSS & JavaScript, XML (XSLT, Schemas & DTD)
jQuery, Bootstrap
Photoshop, WordPress, Drupal
Apache, NginX, IIS



Les plus

Esprit mathématique, curieux et inventif, à fortes capacités pédagogiques
Connaissances larges et solides de la culture informatique
30 années d'expérience personnelle de développement informatique :
JuggleMaster Pro – simulateur de jonglerie (100 000 lignes à ce jour),
gestion de données, sites web, graphisme...
Adaptabilité & self-contrôle

CENTRES D'INTÉRÊTS



Arts de la scène (théâtre, mime et jonglerie)



Musique (violoniste au sein d'un groupe de 15 musiciens)



Yoga, jeu de go et arts martiaux