

Rosa MOPOLLO
1013 chemin de Peyniblou
06560 Valbonne
Tel : 06 78 81 48 09
Email : mopolo.rosa@gmail.com

Développeur d'applications WEB / mobiles

Expériences professionnelles

Octobre 2013 à Maintenant : Indépendante, Biot, France

- Participation à la conception et réalisation de l'application iMBDS (Intranet MBDS). Cette application a pour objectif de gérer la scolarité complète des étudiants du Master 2 MBDS et MIAGE MBDS de l'Université de Nice et dans ces antennes situées à l'étranger (Maroc, Haïti, Madagascar) ;
 - ✓ Participation à la rédaction des **spécifications fonctionnelles** ;
 - ✓ **Conception du modèle conceptuel de données** (MCD) et chargement des données ;
 - ✓ Animation d'une équipe de deux stagiaires ;
 - ✓ Programmation et test des modules suivants :
 - gestion du recrutement,
 - gestion de la scolarité des étudiants,
 - gestion des anciens,
 - gestion de l'emploi du temps,
 - gestion des notes,
 - gestion des absences,
 - interfaçage avec les logiciels de l'université de Nice ;
 - ✓ Outils et frameworks utilisés : **PHP** (avec **CodeIgniter**), **MySQL**, **APACHE**, **PowerAMC**, gestion de source **CodePlex**, **HTML5**, **JQuery**, **CSS**.

Octobre 2012 – Mars 2013 : Consultante pour la cellule bases de données d'Orange Portails (projet PnS de gestion des profils), Mougins, France

- Utilisation et administration des différents systèmes **NoSQL** et autres types de bases de données ;
 - ✓ Utilisation et configuration de **Titan** au-dessus de **Cassandra** en backend. Tests approfondis avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus. Utilisation de plusieurs outils pour interroger Titan (Rexster, Faunus). Tuning de Titan ;
 - ✓ Mise en place d'une base de données NoSQL **HPCC**. Tests approfondis de HPCC avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus;
 - ✓ Mise en place de plateformes sur **Amazon Web Services** (EC2 et S3) en utilisant l'outil de déploiement automatique Chef.

Février 2012 – Septembre 2012 : Stage chez **Orange Portails** (projet PnS de gestion des profils), Mougins, France

- Réalisation d'une étude théorique et pratique sur différents systèmes NoSQL afin de trouver celui qui répond le mieux aux exigences de PnS ;
- ✓ Recherche sur le concept du NoSQL ainsi que sur certains systèmes ;
- ✓ Mise en place des bases de données NoSQL **Redis** et **Riak**. Tests approfondis avec en résultat un rapport final sur les résultats obtenus;
- ✓ Mise en place de plateformes sur Amazon Web Services (EC2) ;
- ✓ Rédaction d'un document de synthèse sur tous les systèmes NoSQL testés dans le cadre de cette étude.

Mars 2012 – Avril 2012 : **Projet Web HTML5 au MBDS**

- Réalisation d'un blog en **HTML5**, **AJAX** et **JQuery** permettant de poster des articles pouvant contenir des photos (prises sur le blog grâce à une webcam ou chargées sur le blog) ou des dessins faits directement sur le blog avec une galerie d'images intégrée.

Novembre 2011 – Février 2012 : Projet transverse au MBDS avec l'entreprise Poken

- Réalisation d'une application sur téléphone mobile **Android** permettant la localisation de contacts et d'objets sur une carte. Cette application devait avoir le même comportement que l'application web fournie par l'entreprise Poken.

Mai 2010 – Août 2010 : Stage chez Net Solution Partner, Sophia Antipolis, France

- Création d'outils pour mettre en place une application utilisant les tests multi-variables pour créer des campagnes d'E-mailing en utilisant Cold Fusion, JavaScript, AJAX et T-SQL ;

Formation

2010-2012 : MASTER MBDS (Multimédia Bases de Données et Intégration de Systèmes) et MASTER MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion d'Entreprise) spécialité NTDP (Nouvelles Technologies et Direction de Projets) à l'Université de Nice Sophia Antipolis

- Bases de données relationnelles : **Administration et tuning** sur **Oracle**, DB2 (IBM) ;
- Bases de données avancées (**SQL3**, **Objet relationnel**, **NoSQL**) ;
- Développement d'applications .NET, J2EE, **HTML5** et mobiles (**NFC**, **Iphone**, **Android**) ; utilisation de **tests unitaires** ;
- Conception d'applications avec **UML/FRUPS** ;
- Gestion de projets informatiques (**PMI**, **Agile**) ;
- **Datawarehouse**, **OLAP**, **datamining**.

2009-2010 : Licence MIAGE à l'université de Nice Valrose.

2007-2009 : Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'Université de Nice Sophia Antipolis

Connaissances informatiques

Bases de données :

SQL	Oracle, MySQL , DB2 (IBM), Access
NoSQL	Redis, Riak, HPCC, Cassandra
Autres	Titan (base de données de type graphe)

Langages :

Programmation	PHP , Java/J2EE, C, C++, C#
Web	HTML5 , jQuery , AJAX , JavaScript, XHTML
Liés aux bases de données (SQL et NoSQL)	SQL , SQL3, PL/SQL, T-SQL, Gremlin (pour Titan)
Autres	XML , Python, ColdFusion

Systèmes d'exploitation : Windows (XP, Vista), Unix, Linux, Android.

Cloud : **Amazon Web Services** (Amazon EC2 (Amazon Elastic Compute Cloud), Amazon S3 (Amazon Simple Storage Service))

Méthodes de Conception : UML, Merise, Lapage.

Framework : CodeIgniter (PHP)

Outils :

Déploiement de plateformes	Chef
Développement	Eclipse, NetBeans, Visual Studio
Création	Adobe Photoshop CS2, CS3, CS5 et CS6, Photofiltre, 3ds Max

Langues

Niveau de langue noté de A à F

(A = bilingue, B = courant, C = moyen, D = bonnes notions, E = notions, F = scolaire)

	Lu	Écrit	Parlé	Autres
Anglais	Entre B et C			TOEIC = 795
Espagnol	C			
Japonais	Entre D et E	E	F	

Autres connaissances

Autres : **Gestion de projet**, **comptabilité**, **marketing**, techniques de communication (théorie), droit des TICs (Technologies de l'Information et de la Communication).

Centres d'intérêts

Musique :

- Piano à l'école de musique de Valbonne pendant 12 ans ;
- Création de musique assistée par ordinateur à l'école de musique de Valbonne pendant 5 ans.

Autre :

- Culture japonaise et coréenne.