

# Cyrille-Alexandre NDOUMBE

18 rue Roger Salengro

42000 Saint-Etienne

Tél : 06 17 25 77 89

Courriel : ndoumbecyrille@gmail.com

## PROFIL / EXPERTISE

---

### Ingénieur Conception et Développement autonome .Net

## COMPETENCES TECHNIQUES

---

Modélisation : UML, Merise  
Langages : VB.NET/C#, Java SE, PHP, SQL, Transact-SQL, Javascript  
Frameworks et outils : Visual Studio, Netbeans, Eclipse,  
Entity Framework, ASP.NET MVC 4, Netbeans RCP, Hibernate, Entity  
Framework, Lookup, Swing  
SGBD : SQL SERVER, MySQL, Oracle

## FORMATIONS ET LANGUES

---

2013 Master INFORMATIQUE CNAM (2<sup>ème</sup> année en cours)  
2012 Master INFORMATIQUE CNAM (2<sup>ème</sup> année)  
2011 Master INFORMATIQUE CNAM (1<sup>ère</sup> année)  
2010 Licence informatique CNAM  
2009 BTS Informatique de gestion (750h)  
Option Développeur d'applications AFIL Loire

Anglais BULAT niveau 4

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

Depuis 10/2012 pour DATAFIRST

### Ingénieur développement WEB

- Développement :
  - POC Phonegap pour tablettes 7 et 10 pouces
    - Front office : HTML5/JQuery mobile
    - Back office : Webservice REST (C#)
  - Réécriture du moteur de recherche de véhicules d'occasion G2 ([www.g2lesgrandesoccasions.fr](http://www.g2lesgrandesoccasions.fr))
    - Front office : HTML5/Javascript
    - Back office : VB.NET / C#
  - Interface d'intégration de véhicules d'occasion
    - Lecture de fichiers XML
    - Téléchargements des photos associés
  - WebParts SHAREPOINT
  - Modélisation conception de la base de données pour l'application
    - Création de procédures/fonction en Transact-SQL pour la modification de la structure de la base de données Back-Office
    - Création des scripts de migration des données

- Webservice Single Sign On
      - Mise à jour de données le PGI Synergy
    - Portail DatacarPortal (600 utilisateurs) de SharePoint vers ASP.NET MVC 4.0 :
      - Formation
        - Formation des développeurs aux concepts MVC
        - Introduction aux bonnes pratiques
      - Définition de l'architecture technique :
        - Modélisation de la base de données
      - Choix de l'architecture du projet (découpage des différents modules, définition des différentes couches, ...)
      - Implémentation des modules
        - modules développés en C# (.NET 4.5)
        - conception en P.O.O
        - Couche d'accès aux données : LINQ + Entity Framework 6.0 (Code First Migrations)
    - Optimisation du moteur de recherche de véhicules d'occasion G2 (www.g2lesgrandesoccasions.fr)
    - Rédaction de documentation de migration/installation + analyse d'impact
- C#, VB.NET, ASP.NET, Javascript, JQuery, HTML5, SharePoint, SOAP, JSON, Transact-SQL

## 05/2012 – 10/2012 pour OBJET DIRECT

### Mission pour NOMADVANCE

- Développement :
    - Site intranet en C# (Back Office)
    - Applications Windows Mobile en C# (Front Office)
    - Modélisation conception de la base de données pour l'application
    - Rédactions de documentations
      - Documentation de migration/installation + analyse de l'impact
- C#, ASP.NET, Transact-SQL

### Mission pour ARKEMA

#### Ingénieur conception et développement

- Développement :
    - Site intranet en C# (ASP.NET MVC 3)
    - Modélisation conception de la base de données pour l'application
    - Rédactions de documentations
- C#, ASP.NET MVC, Transact-SQL, Entity Framework, Linq to Entities

## 09/2009 – 05/2012 pour DEF Systèmes à Saint Etienne Leader français dans le domaine des logiciels de gestion de laboratoires de génétique (hôpitaux publics)

#### Ingénieur conception et développement

- Développement :
  - Maintenance curative et évolutive.
  - Modélisation/Conception de base de données pour l'application
  - Outil de suivi des appels téléphoniques en VB.NET
- Paramétrage et mise en production d'un outil de suivi d'anomalies : MANTIS BUGTRACKER.

- Aide contextuelle : documentation orientée « utilisateur » - description des fonctionnalités du logiciel.
  - Notes techniques : descriptions de procédures stockées et d'interfaces avec les applications du CHU.
  - Création de modèles de documents
  - Assistance aux utilisateurs :
    - Interlocuteurs : environ 300 utilisateurs répartis sur 10 laboratoires.
    - Assistance « à distance » avec utilisation de différents outils en fonction du contexte
    - Formations d'utilisateurs sur site / Aide au démarrage.
- *VB.NET, Transact-SQL, Entity Framework, Linq to Entities, Mantis Bugtracker, VNC, Timbuktu, Terminal Server.*

#### **APPLICATION DE GESTION DE CABINET MEDICAL (Support de mon mémoire d'ingénieur) :**

- Fonctionnalités propres à la gestion d'un cabinet médical : gestion des patients, des dossiers et des rendez-vous.
  - Focus particulier sur les thématiques suivantes :
    - Gestion d'un Thésaurus au sein de l'application,
    - Indexation de documents médicaux.
  - Implémentation : Java SE 1.7, Netbeans RCP.
- *Java SE 1.7, Netbeans RCP.*

#### **09/2007 à 08/2009 pour A-SiS à Saint-Etienne**

##### **Analyste-Programmeur**

- Développement d'applications JAVA SE à destination du service de maintenance (40 utilisateurs) :
    - Client SQL multi-SGBD (Oracle, MySQL) : client destiné à remplacer SQL WorkSheet, SQL Plus et SQL Tools.
    - Utilitaire de test de connexion (ping et test de d'accès au SGBD), configurable à partir d'un fichier de paramétrage en XML
  - Rédaction de documentation.
- *Java SE, Oracle, MySQL, XML.*