

# Mudar NOUFAL

www.mudar.ca

## TITRE

---

**Analyste-programmeur, spécialisé en développement web et mobile**

## COMPÉTENCES

---

**PHP** (certifié Zend), MySQL, XHTML, CSS, JavaScript, AJAX, utilisabilité, Java, **Android SDK**, architecture MVC, UML, Perl, C, C++, Oracle Portal, Oracle PL/SQL, spécifications des exigences logicielles (standards IEEE), Linux, Adobe Photoshop, Avid Xpress Pro.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

**Travailleur autonome** – *Montréal (2006 – aujourd'hui)*

Analyste, développeur PHP/MySQL, intégrateur CSS et JavaScript, développeur Android.

**Fake Studio** – *Montréal (2002 – 2006)*

Analyste-programmeur, administrateur réseau, assistant-monteur.

**I-TEC SRL (SSII)** – *Milan, Italie (été 2001, stage)*

Développeur web, environnement Oracle PL/SQL.

## RÉALISATIONS

---

### PHP/MYSQL

Clients et projets : Aéro Montréal, Astral Media, BCE, Bell solutions Web, Bonsound, Complexe Les Ailes, Féstivelo MEC, Fido, Gaz Métro, Malajube, Metro, Mon Allégre, MSSI, Publicis, Publisac, Radio Radio, Revolver 3, TD Assurance, Tourisme Laval, TP1, Transcontinental, Vanhoutte.

Réalisation de systèmes de gestion de contenu (CMS) personnalisés

Intégration de sites web respectant les normes W3C.

Implémentation des solutions open-source et des plateformes MVC (*Frameworks* CodeIgniter, Symfony, Zend).

Analyse et conception de nouveaux projets ou reprise de projets existants.

Une liste détaillée des réalisations est disponible sur mon portfolio en ligne : **www.mudar.ca**

## ANDROID

### **Patiner Montréal pour Android**

Un projet libre en collaboration avec Montréal Ouvert pour la promotion des données ouvertes (*Open Data*). Affichage des conditions quotidiennes des patinoires extérieures à Montréal ainsi que de leurs coordonnées.

Application réalisée en Java avec le SDK Android sous Linux.

Compatibilité avec les versions Android de 1.5 (*Cupcake*) à 2.3 (*Gingerbread*).

REST API pour la récupération des données quotidiennes.

Interface bilingue, recherche textuelle et vocale.

Modes de fonctionnement en ligne et hors ligne.

Localisation géographiques des patinoires et de l'utilisateur, API Google Maps.

## POST-PRODUCTION

### **HVD2DPX**

Développement d'une application pour la conversion des séquences d'images 10-bit d'un format HVD (YUV 4:2:2) en DPX (RGB 4:4:4) en conservant les données du *timecode* et *keycode* dans l'en-tête de chaque image.

Spécifications du format HVD de Àccom et du format DPX.

Méthodes de compression.

Standards SMPTE des fichiers Flex et EDL.

Application réalisée en C sous Linux.

### **CEM Prj-Manager**

Conception et développement d'un outil de communication et de production en PHP/MySQL.

Analyse des effets spéciaux.

Assignation des tâches, gestion de l'évolution des projets.

Calendriers et listes de tâches personnels et partagés.

Accès sécurisé aux ressources du réseau local.

### **MoCo Plugin**

Conception et développement d'un module d'extension pour SoftImage|XSI et 3ds max pour l'interaction avec le robot Milo de *Motion Control*.

Cinématique inverse et robotique.

Paramètres de caméra et de lentille.

SoftImage|XSI SDK et MaxSDK.

## FORMATION

---

### Titulaire d'un baccalauréat en informatique de gestion

2006 – 2008

**Certificat en traduction – De l'anglais vers le français**

Université McGill

2001 – 2002

**Maîtrise IUP MIAGE – Baccalauréat en informatique de gestion**

Université du Québec à Montréal – *Programme d'échange universitaire*

2000 – 2001

**Licence IUP – Méthodes informatiques appliquées à la gestion d'entreprise**

École Universitaire d'Informatique (IMAG, UJF) – *Grenoble, France*

1999 – 2000

**Licence MST – Expert en systèmes informatiques**

École Universitaire d'Informatique (IMAG, UJF) – *Grenoble, France*

1996 – 1999

**DEUG Technologie industrielle**

Université Joseph-Fourier – *Grenoble, France*

## LANGUES

---

**Français** : courant.

**Anglais** : courant.

**Arabe** : courant.

**Italien** : niveau avancé.