

# Elève ingénieur en Systèmes Embarqués

**Pierre-Olivier Dybman**

52, rue Letort  
75018 Paris  
FRANCE

54 Curry Street  
E1A 3V5 Moncton  
New-Brunswick,  
CANADA

☎ : +1 506 871 8945

@ : [dybman@ece.fr](mailto:dybman@ece.fr) 🌐 : [frandroid.com](http://frandroid.com)  
[dybman.eu](http://dybman.eu)

## Expériences :

<b>Sony</b> , projet de fin d'étude : <i>Implémentation des standards ONVIF sur une caméra Sony XCI 2 : Windows XP Embedded, dotNet.</i>	décembre 2008 février 2009
<b>Bouygues Télécom</b> , stagiaire : <i>Conception et développement d'une set-top-box de nouvelle génération avec détection de présence et identification : Linux, Python, PHP, MySQL, C, Bluetooth, Flex, ActionScript.</i>	avril 2008 juillet 2008
<b>Frandroid.com</b> , rédacteur (projet étudiant et personnel) : <i>Etude et suivi de la technologie Android, développement comparatif d'une galerie d'images avec Android, Java (Windows XP) et .Net (Windows CE). Animation d'un blog d'actualité sur la plateforme Android.</i>	janvier 2008 aujourd'hui
<b>Weezy SARL</b> , créateur et gérant : <i>Création d'une entreprise innovante de services autour des puces RFID et du micro-paiement</i>	juin 2007 juin 2008
<b>Spirtech et Ardis</b> , projet étudiant : <i>Développement d'un système de contrôle d'accès RFID relié en Wifi : programmation en C sur ARM7 sous ThreadX, synchronisation réseau</i>	septembre 2008 mai 2008
<b>iTeam</b> (association étudiante), bénévole : <i>Responsable du département « sécurité informatique », conférences (organisées ou suivies), enseignement à des élèves de deuxième et troisième année sur les bases techniques et les fondements idéologiques de Linux et des logiciels libres.</i>	septembre 2005 septembre 2007
<b>CAUE 78</b> , stagiaire : <i>Développement du site web (Spip) et export d'une base de données documentaire vers un format web (PHP, MySQL).</i>	juin 2006 août 2006

## Formation :

<b>Ecole Centrale d'Electronique</b> , Paris (France) : <i>Spécialisation en Systèmes Embarqués</i>	septembre 2004 septembre 2009
<b>Section internationale</b> : Cours de la 4 <sup>e</sup> année en anglais.	
<b>Université de Moncton</b> , (New Brunswick, Canada) : <i>Semestre d'échange. Cours en systèmes d'exploitation, génie logiciel, et ingénierie de projets.</i>	septembre 2008 décembre 2008
<b>Staffordshire University</b> , Stafford (Royaume-Uni) : <i>Semestre d'échange. Cours en développement logiciel, mathématiques et électronique.</i>	septembre 2006 décembre 2006
<b>Lycée Chaptal</b> , Paris (France) : <i>Spécialité mathématiques, option latin. Baccalauréat français obtenu avec mention.</i>	septembre 2001 septembre 2004

## Divers :

Pratique du sport (Squash et Volley), littérature (période romantique, science-fiction, ...), pratique du voyage à vélo (1200km cet été entre Montréal et Moncton), forte implication dans la vie étudiante de l'école.

## Compétences informatiques :

- *Programmation* : C/C++/C#, Java, Python, PHP
- *Base de données* : MySQL
- *Bureautique* : OpenOffice.org, xHTML, CSS, XML
- *Systèmes* : Linux (dont OpenWRT et Android), Windows CE, Windows(NT et 9x), Mac OS X, Solaris (notions)
- *Réseaux* : TCP/IP, Bluetooth (notions), Wifi
- *Conception* : UML

## Compétences électroniques :

- *Programmation* : ASM (68k et PIC)
- *Conception* : VHDL

## Compétences linguistiques :

- *Français* langue maternelle
- *Anglais* lu écrit et parlé (590 au TOEFL ITP)
- *Allemand* lu écrit et parlé
- *Voyages* Russie, Italie, Serbie et Allemagne régulièrement, forte culture internationale