INGÉNIEUR DÉVELOPPEUR INFORMATIQUE

Mobilité nationale hors Ile-de-France

Olivier BERTHIER
** *********
34 *** **********
Tél : ** ** ** ** **
Mail : olivier.berthier@xunil.fr
Site internet : http://www.xunil.fr

Né le 11 juin 1987 (28 ans)
Nationalité Française
Permis B

Expériences professionnelles

2015 (en cours) — INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE. *Intel Open Source Technology Center 34 000 Montpellier.*
Test et validation des drivers graphiques Intel pour le noyau Linux, automatisation et développement de nouveaux tests.

2014 (6 mois) — STAGE DE MASTER 2 IMAGE. *OPTIS 83 210 La Farlède.*
Développement d'un ray tracer SIMD cross platform en utilisant un langage de programmation pour système hétérogène.
▷ *C++.* ▷ *OpenCL.* ▷ *Global Illumination.* ▷ *Structure de données.* ▷ *R&D.*

2013 (6 semaines) — PROJET DE RECHERCHE. *Université Claude Bernard (Lyon 1).*
Génération procédurale d'une scène enneigée avec le framework Arches au sein de l'équipe GeoMod du Liris.
▷ *C++.* ▷ *OpenGL.* ▷ *Reherche.* ▷ *Génération procédurale de monde virtuel.*

2009 (3 ans) — ANALYSTE DÉVELOPPEUR. *Arobases 69 330 Meyzieu.*
Développement et maintenance de sites internet de vente en ligne et de sites institutionnel via la solution e-commerce Arobases.
▷ *PHP/Mysql/Javascript.* ▷ *Travail d'équipe.* ▷ *Comprendre et analyser les besoins du client.*

2008 (2 mois) — STAGE DE DEUXIÈME ANNÉE DE BTS. *Groupe KEL 05 200 Embrun.*
Développement d'un annuaire d'agences immobilières et d'une application de prospection commercial par mailing.

Formation

2012-2014 — MASTER 2 INFORMATIQUE SPÉCIALITÉ IMAGE. *Université Claude Bernard à Lyon.*
Parcours professionnel

2009-2010 — LICENCE PROFESSIONNELLE DASI EN ALTERNANCE. *Université Claude Bernard à Lyon.*
Systèmes informatiques et logiciels parcours Développeur et Administrateur de Systèmes d'Information

2008-2009 — LICENCE MIAGE. *Université Joseph-Fourier, UFR IMAG à Grenoble.*
Informatique et Mathématiques Appliquées option Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

2006-2008 — BTS INFORMATIQUE DE GESTION OPTION DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS. *Lycée Aristide Briand à Gap.*

2007 — BACCALAURÉAT SÉRIE S. *Lycée Dominique Villars à Gap.*

Compétences

PROGRAMMATION	Maîtrise : C, C++, GLSL, JavaScript, PHP, Java, XML, (X)HTML, CSS, XSL/XSLT, Ajax, SQL. Notions : Prolog, Python, Lua, Bash, Assembleur.
LIBRAIRIES	STL, Boost, OpenMP, OpenCL, OpenGL, OpenCV, CImg, Qt, GLM, WebGL, NodeJS, JQuery.
OUTILS	Logiciels : Emacs, Eclipse, Git, Mercurial, Doxygen, CMake, GCC, Gdb, Valgrind, LaTeX. Analyse : UML, MERISE, méthode AGILE.
SYSTÈMES	GNU / Linux (Debian, Archlinux, Linux From Scratch), Unix (FreeBSD, OpenBSD), Temps réel (Linux RT), Embarqué.
RÉSEAUX	Administration réseau : IP, TCP/UDP, Routage, DNS, Firewall, SMTP, HTTP(S).
BASE DE DONNÉES	SGBDR (MySQL, PostgreSQL), Bases de données semi-structurées (XML, RDF).
LANGUES	Anglais lu, parlé et écrit, Anglais technique.

Centres d'intérêt

Logiciel libre, jeux vidéo (mmorpg, stratégie et rétrogaming).
Mangas, animations japonaises, romans de science fiction et fantasy.
Ski et randonnée.