

Courriel : contact@hugoherter.com
Page web : www.hugoherter.com
Téléphone : 0485.191.123
Domicile : Rue Mertens 31, 1150 Bruxelles

HUGO HERTER

Curriculum Vitae

Né le 03 novembre 1987 à Liège

Nationalité: Belge et Français

Permis de conduire B

Education

- 2008-2010: [Master en Bioinformatique et Modélisation](#). [Université Libre de Bruxelles](#) (Belgique).
 - Obtenu avec Grande Distinction.
 - [Erasmus](#) à l'[Université des Sciences et Techniques du Languedoc \(Montpellier II\)](#).
 - Mémoire à l'[Unité d'Ecologie Sociale](#) sur la modélisation du flux alimentaire chez *Formica fusca*.
- 2005-2008 : [Bachelier en Biologie générale](#). [Université Libre de Bruxelles](#) (Belgique).
- 2001-2005 : Humanités générales, option Sciences, Mathématiques et Anglais. [Athénée Royal d'Auderghem](#) (Belgique).

Expérience professionnelle

- Avril-août 2011: [Adapptor](#) (Perth, Australie) — Développeur logiciel (*Software Engineer*)
 - Applications mobiles [iOS](#)
 - Serveur de synchronisation en [Python](#)
 - Interactions homme-machine avec une [Kinect](#) en C++ ([openFrameworks](#))
- Juillet-Novembre 2009: [ULB](#) (Stage) — Bioinformatique et Bioingénierie
 - Développement d'une méthode pour synthétiser de la colle au moyen de bactéries *E. coli* génétiquement modifiées.
 - Brevet d'invention — "Glue synthesis using genetically modified *E. coli*", 2010
- 2007-2012: [Jeunesses Scientifiques de Belgique](#) ASBL — Animateur scientifique
 - Enseignement ludique des sciences à des jeunes de 6 à 18 ans.
 - Responsable de stages de programmation réseau et de robotique.
 - Conduite et suivi de projets.

Compétences informatiques

- Analyse fonctionnelle
 - [UML](#)
- Développement
 - [Python](#) : Autodidacte, 7 ans d'expérience.
 - [C++](#), [Java](#) : Qualifications universitaires, usage régulier.
 - [Objective-C](#), [Cocoa Touch](#) : Trois mois d'expérience à temps plein.
 - [HTML](#), [CSS](#)
 - Bases de [JavaScript](#), [AJAX](#) et [Perl](#)
- Bases de données
 - SQL: [MySQL](#), [PostgreSQL](#)
 - NoSQL: [MongoDB](#), [CouchDB](#)
- Administration serveur
 - [Linux](#) : [Debian](#), [Ubuntu](#), [Arch Linux](#), [Gentoo](#)
 - [Mac OS X Server](#)
 - Virtualisation : [OpenVZ](#), [VirtualBox](#)

Langues

- **Français**: langue maternelle
- **Anglais**: courant
- **Néerlandais**: niveau scolaire

Formations courtes

- 2007-2010 : Brevet d'Animateur de Centres et Plaines de Vacances, [CEMEA](#) (Belgique).
- Août 2006 : Stage d'anglais, [EF Education First](#), Cambridge, UK.
- 2002, 2003 : Stages de programmation, Jeunesses Scientifiques de Belgique, Tournai.
- Août 2004 : Stage d'anglais, BEET Language Centre, Bournemouth, UK.

Etudes artistiques

- 2002-2005 : Section Pluridisciplinaire, [Académie des Arts de Woluwé St Pierre](#) (cours du soir), Bruxelles.

Prix obtenus

- 2009 : Prix de la *Meilleure BioBrique naturelle* au concours [iGEM](#), [Massachusetts Institute of Technology \(MIT\)](#), Boston. (Equipe de l'ULB)
- 2004, 2005 : Lauréat des [Olympiades de Biologie et de Chimie](#), et sélectionné pour les demi-finales de Physique (Prix reçus lors de la cérémonie organisée chez [SOLVAY S.A.](#), Bruxelles).
- 2005 : Prix de l'Expo-Jove de l'[Universitat Politècnica de Catalunya](#) (Barcelone, Espagne) pour le meilleur stand étranger pour le projet « Maquette d'une station d'épuration » (H. Herter & O. Verbanck, ARA).

Références disponibles sur demande.