

Curriculum Vitae

de **Yoan Blanc (1984)**
Le Bourg 4
2042 Valangin
Tél. : +41 79 588 76 25
Courriel : yoan@dosimple.ch

Expériences

- 2015 – prés. **Enseignant informatique, HE-ARC, Neuchâtel**
Assistanat dans le cours Application Internet II : mise en service de l'infrastructure, suivi de projets (Laravel, Ruby on Rails). Cours Python 3 en mode *classe inversée* grâce aux notebooks. Module CAS sur la technologie XML au sens large (modélisation, XSL, publication).
- 2015 – 2016. **Enseignant informatique, CPLN, Neuchâtel**
Activités d'atelier pour CFC en informatique : construction d'un ordinateur à base de NAND en Verilog (simulateur écrit en Python), jeu permettant d'apprendre la programmation (C#, Windows Forms).
- 2014 **Stagiaire, Digital Library Services, CERN, Genève**
Travail de master pour l'EPFL. Prototype d'une nouvelle page d'accueil du CERN Document Server (utilisant Invenio) selon la méthodologie du design centré sur les utilisateur. Python (Invenio, Flask), JavaScript.
- 2009 – prés. **Développeur indépendant, doSimple**
Divers travaux pour des sociétés suisses: Crealogix, BlueSpirit, RTS, QoQa, Tind Technologies, etc. Interventions à la HE-ARC dans le cadre du cours Application Internet II (David Grunenwald) sur les thèmes de JavaScript et du design centré sur les utilisateurs (UCD).
- 2009 **Développeur Web, eboutic.ch, Lausanne**
Migration vers Ruby on Rails 2 et HTML 5.
- 2008 – 2009 **Développeur JavaScript, Opera Software, Oslo (NO)**
Créer et maintenir des widgets Opera bureau et mobile. JavaScript, HTML.
- 2007 – 2008 **Développeur Front-end, Yahoo! Europe, Paris (F)**
Réalisation de pages internet pour le portail sport du marché européen (Grande-Bretagne, France, Espagne, Italie et Allemagne) via un CMS propriétaire nommé Jake mêlant élégamment Perl et PHP.
- 2006 – 2007 **Développeur Web, Électron Libre, Lausanne**
Divers projets internes ainsi que du consulting. Notamment: PHP, MySQL, HTML, CSS, ActionScript.

Formations

- 2011 – 2014 **Master en Informatique, EPF, Lausanne**
Passerelle HES et Master *fast track*. Deux saisons d'assistantat au sein du cours *Software Engineering* (Professeur George Candea, DSLAB).
- 2002 – 2006 **Ingénieur HES, software engineering, HE-ARC, Le Locle**
Travail de diplôme étant un logiciel de simulation de neurochirurgie (Python, VTK) en collaboration avec l'EPFL.
- 1998 – 2002 **CFC Médiaticien, CIFOM-ET, Le Locle**

Activités annexes

- 2010 – prés. **Moniteur de ski J+S**
Une douzaine de camps de ski à entourer et initier aux joies des sports de neige des élèves du primaire, secondaire et secondaire deux du canton de Neuchâtel.
- 2010 – 2013 **Armailli, le Gros Jable, l'Étivaz**
Trois saisons d'été dans une ferme d'alpage avec vaches laitières, un téléphérique et une génératrice à mazout.

Langues

- Français, langue maternelle;
- Anglais, courant;
- Allemand, bonnes connaissances.

Expertises

- Applications Web riches (HTML, CSS, JavaScript (ES2016), WCAG, ARIA)
- Développement Web (Apache, Nginx, PHP, Ruby, Python)
- Applications traditionnelles (C#, Tkinter)
- Bases de données (Oracle, MySQL, PostgreSQL)
- E-commerce

Autres compétences

- Java (Android), C# (.NET, Mono), C, Bourne shell
- Design centré sur les utilisateurs, Interaction Design
- Méthodes agiles: Lean, SCRUM, XP
- DevOps (GNU/Linux, Docker, Puppet, Chef)
- Profil Github: <https://github.com/greut/>