

Gilles Crettenand

Ingénieur HES en Informatique spécialisé en développement

Compétences en informatique

Développement

PHP	Maîtrise avancée du langage et de différents framework et bonne pratiques de développement.	<i>Symfony, Drupal, Wordpress</i>
Python	Excellente connaissance en rapport avec le développement web.	<i>Django</i>
Javascript	Excellente connaissance tant dans le monde du web que des applications coté server à l'aide de NodeJS.	<i>jQuery, React, Backbone, NodeJS</i>
HTML5	Excellente connaissance, y compris du balisage sémantique.	
CSS3	Bonne connaissance, y compris de l'usage des préprocesseurs et des méthodologies du type BEM.	<i>Compass, Sass, Less</i>
DB	MySQL, PostgreSQL, SQL Server	
Divers	Java, Ruby, C#, Scala, Haskell	

Administration système

Web	Apache, nginx, Varnish	DBA	MySQL, PostgreSQL
Intégration	Jenkin, Gitlab CI	Autres	Ansible, Postfix, Bind

Langues

Français	C2 - Langue maternelle	
Anglais	C1 - Niveau avancé	<i>excellente compréhension de l'anglais technique</i>
Allemand	B1 - Niveau intermédiaire	

Expériences professionnelles

- 2016 **Auteur**, *Packt Publishing*, <https://www.packtpub.com>.
Écriture d'un ouvrage traitant de la programmation fonctionnelle en PHP, sortie prévue en Mai 2017, <https://www.packtpub.com/application-development/functional-php>
- 2013–2016 **Développeur**, *Liip SA*, Lausanne, Suisse, <http://www.liip.ch>.
Membre d'une équipe de projet poly-fonctionnelle réalisant divers projets d'application web. En particulier :
- * <http://www.vancleefarpels.com> : Développement du site internet et de la partie e-commerce du site. Gagnant d'un trophé "Meilleur du Web" pour la création de la technologie des "Univers Numériques Interactifs". **Symfony / PHP / Solr / MySQL / JS**
 - * <http://www.piaget.com> Développeur senior pour la maintenance et l'amélioration du site e-commerce, Scrum master de l'équipe. **PHP / Solr / MySQL / NodeJS / JS**
 - * Drifter, <https://github.com/liip/drifter>, écriture d'un utilitaire permettant la création simplifiée d'environnement de développement unifié pour les développeurs d'un projet de manière simple et reproductible. **Vagrant / LXC / Ansible**

rue du Grand-Pont 16 – 1950 Sion – Suisse

☎ +41 79 506 65 71 • ✉ gilles@crettenand.info • 🌐 gilles.crettenand.info
in [gillescrettenand](https://www.linkedin.com/company/gillescrettenand) • 🐦 [gcrettenand](https://twitter.com/gcrettenand) • 🔄 [krtk4](https://github.com/krtk4)

- 2015–2016 **Développeur**, *Bibliothèque Sonore*, Lausanne, Suisse, <http://www.bibliothequesonore.ch/>.
Amélioration sur le site internet, en particulier : **Drupal / PHP / Solr / JS**
- * Utilisation de Solr pour de meilleur résultat de recherche
 - * Mise à disposition des extraits audio sur internet
 - * Système de suggestion basé sur les lectures précédentes
- 2012 **Développeur Web, Aide à la clientèle**, *Reveb Sàrl*, Sion, Suisse.
Service en magasin et aide à la clientèle concernant l'achat de matériel informatique. Dépannage et support technique sur place ou à distance pour particuliers et entreprises. Développement de plusieurs sites internet en utilisant le CMS interne, en particulier <http://www.euporos.ch> et <http://www.facchinetti.ch/> **PHP / MySQL**
- 2011 **Analyste-Développeur**, *Analystik Inc.*, Montréal, Canada, <http://analystik.ca>.
Développement sur une suite logiciel utilisée par GE Capital pour la prise de décision basé sur le risque et le calcul de rendements relatifs aux prêts bancaires pour grandes entreprises : <http://www.analystik.ca/fr/realisation/ge.html>. **C# / ASP.NET / SQL Server**
- 2010–2011 **Développeur logiciel**, *Institut GAPS*, HEIG-VD, Yverdon-les-Bains, <http://gaps.heig-vd.ch>.
Développement de la plateforme utilisée par le corps enseignant et les étudiants pour la gestions de cours et des horaires. **C# / PHP / Java / MySQL**

Formations continues

- 2016 **Cours**, *Professional Scrum Master*, Lausanne, Suisse.
<https://www.scrum.org/Courses/Professional-Scrum-Master>
- 2016 **Cours**, *Interaction Design Specialization*, Coursera, Online.
<https://www.coursera.org/specializations/interaction-design>
- 2013 **Conférence**, *JSDay & PHPDay*, Vérone, Italie.
<http://2013.jsday.it> & <http://2013.phpday.it>
- 2013 **Conférence**, *Application Security Forum*, Yverdon-les-bains.
<http://2013.appsec-forum.ch>

Parcours académique

- 2006–2009 **Ingénieur HES en Informatique**, *HEIG-VD*, Yverdon-les-Bains.
- 2003–2006 **Bachelor en Computer Science**, *EPFL*, Lausanne.
- 2000–2003 **Maturité gymnasiale scientifique**, *Gymnase français*, Bienne.

Autres expériences

- Fondateur d'une association de soutien aux personnes touchées du cancer : <http://association.chauepouurlabonnecause.ch>.
- Vérificateur de comptes et Responsable informatique d'une association d'aide en cas de rupture de lien : <http://www.astrame-valais.ch>.
- Membre du comité (Président, Responsable informatique, Représentant des anciens) de l'association Satellite : <http://satellite.epfl.ch/>.

Centres d'intérêts

- Escalade sportive, Alpinisme et Ski
- Cinéma

rue du Grand-Pont 16 – 1950 Sion – Suisse

☎ +41 79 506 65 71 • ✉ gilles@crettenand.info • 🌐 gilles.crettenand.info
in [gillescrettenand](https://www.linkedin.com/company/gillescrettenand) • 🐦 [gcrettenand](https://twitter.com/gcrettenand) • 🔄 [krtek4](https://www.krtek4.com)