

# Jonathan Ernst

## Ingénieur informaticien

Ch. François-Chavaz 51a

1213 Onex

☎ +41(0)76 536 37 76

✉ jonathan@ernstfamily.ch

🌐 www.ernstfamily.ch/jonathan

🎂 Né le 21 octobre 1980

## Expérience professionnelle

- 2010– **Net Oxygen Sàrl**, Genève.  
Directeur général, Associé gérant président
- Création du système de billetterie Ticketack.
  - Gestion et développement des services et produits de la société ; notamment dans le domaine des télécommunications (passerelles SMS et VoIP), du Web (infrastructure mutualisée d'hébergements, création de sites et d'applications Web) et dans l'infogérance (parcs informatiques de PME sous Linux, Windows et Mac OSX).
  - Recrutement et encadrement du personnel (entre 5 et 10 personnes). Formation des apprentis (maître d'apprentissage).
  - Reprise de la gestion de l'entreprise et redressement de la situation financière.
  - Développement d'un système de gestion de clientèle, de facturation et de provisioning automatique.
- 2008–2015 **Coopérative d'habitation Évolution**, Genève.  
Président
- 2007–2010 **Net Oxygen Sàrl**, Gland.  
Directeur technique
- Intégration d'un nouveau secteur d'activités (gestion de parcs informatiques de PME sous Linux) et de clients existants à l'entreprise.
- 2007 **ABBO Informatique**, Genève.  
Mandats de chef de projet
- Mise en place d'une équipe d'administrateurs systèmes dans la banque SCS Alliance.
  - Documentation et reprise du parc informatique de Small Arms Survey et intégration d'un nouvel administrateur système (Contrôleur de domaine Samba).
- 2003–2010 **Shanghai Overseas SA**, Genève.  
Responsable informatique
- Gestion d'un parc informatique mixte Windows/Linux pour une vingtaine d'employés répartis entre Genève et Milan.
- 2003 **EchoVox SA**, Genève.  
Membre de l'équipe de l'assurance qualité
- Mise en place sous mandat d'une infrastructure de tests pour une passerelle SMS.
- 2000 **Net Oxygen Sàrl**, Gland.  
Création d'une société active dans les technologies liées à Internet

---

## Formation, diplômes et récompenses

- 2012 **LPIC-1**, *Linux Professional Institute*, Bruxelles, Belgique.
- 2011 **Formateur en entreprise**, *Conférence suisse des offices de formation professionnelle*, Morges.
- 2006 **Maîtrise en Sciences Informatiques**, *Faculté des sciences*, Genève.  
*Web<img>Seek : un moteur d'indexation et de recherche d'images sur le Web basé sur les informations textuelles et visuelles.*
- 2005 **Prix de médecine Ferdinand Tissot**, *Faculté de médecine*, Genève.  
Participation à la thèse de doctorat de médecine du Dr. Ansari en créant un système d'information sur la radiographie pédiatrique.
- 2003–2006 **Université de Genève**, *Faculté des Sciences*, Genève.
- 2002 **Diplôme CREATE**, *Chaire d'entrepreneurship de l'EPFL*, Lausanne.
- 1999–2002 **École Polytechnique Fédérale de Lausanne**, *Informatique*, Lausanne.

---

## Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Très bonne maîtrise à l'oral et à l'écrit
Allemand	Connaissances scolaires

---

## Compétences en informatique

Systemes d'exploitation	Linux, BSD, Windows, OSX	Administration	Apache, MySQL, Postfix, Cyrus, BIND, Samba, Asterisk
Développement Web	HTML, CSS, JavaScript, AJAX	Bases de données	MySQL, SQLite, PostgreSQL, Oracle, MS SQL
Programmation	Java, C/C++, C#, Ada	Scripts	PHP, Shell, Perl, Python

---

## Champs d'intérêt

Informatique	Contributeur dans plusieurs projets Open Source (GNOME, Ubuntu, Wine, OpenOffice.org, DVX, etc.). Participation à des conférences sur les logiciels libres (FOSDEM, Fêtons Linux).
Sport	Plongée sous-marine, ski, beach-volley, football, saut à l'élastique, canyoning.
Voyages et nature	Découvrir de nouveaux endroits et participer à des projets environnementaux ou humanitaires (conservation marine et aide à la population locale par exemple).