

# Khaled Basbous

*Ingénieur en technologies de l'information  
et de la communication*

*"Once we accept our limits, we go beyond them" A. Einstein*

Route d'Ambilly, 50  
1226 Thônex  
Suisse  
M +41 76 508 29 20  
T +41 797 19 00  
E khaled.basbous@gmail.ch

## Formation

- Master of Science en Engineering, HES-SO, Suisse, 2012–2015**  
*Ingénieur en réseaux d'entreprise et sécurité IT.*
- Bachelor of Science, HEPIA, Genève, 2009–2012**  
*Ingénieur en télécommunications.*
- Diplôme ES, ESIG, Genève, 2007–2009**  
*Informaticien de gestion.*

## Expérience

### *Professionnelle*

- Assistant de recherche, HES-SO, Genève. 2012–2014**
- Développement d'une formation SELinux
  - Élaboration de laboratoires pour les étudiants de niveau Bachelor et Master
  - Étude des de la sécurité des systèmes virtualisés
- Stagiaire, BNP Paribas, Genève. 3 mois en 2005**
- Qualification d'un logiciel qui gère tous les types contrats de la banque de financement et d'investissement de la BNP Paribas
  - Création d'un logiciel de support pour la gestion des équipes de développement

### *Projets*

- Développeur, Affaire familiale. 2011–2014**  
Création d'un logiciel de gestion des baux locataires, des charges immeubles.  
Fonctionnalités: génération factures loyers, suivi des paiements, GED, etc.
- Consultant, HEPIA, Genève. 2013**  
Étude de faisabilité d'un projet de renouvellement des caméras de surveillances.  
Développement d'un testbed à l'aide d'OpenCV qui floute les visages des passants en temps-réel
- Développeur, Armée du Salut, Genève. 2009**  
Création d'une application qui permet le suivi de personnes inscrites aux ateliers du Centre Espoir

### *Volontariat et obligation de servir*

**Sapeur-pompier**, *Service du Feu*, Meyrin. **2006–2014**

Service de piquet, protection respiratoire et chauffeur poids-lourd feu bleu

**Soldat pionnier d'ondes dirigées**, *Armée*, Suisse. **2006–2014**

Pose d'antenne pour les communications longues portées au sein du réseau RITM

### **Prix et distinction**

**ElectroSuisse SA**, *HEPIA*. **novembre 2012**

Récompense pour le travail de diplôme

**DeltaConcept SA**, *ESIG*. **juin 2009**

Récompense pour l'obtention de la meilleure moyenne générale

**Mairie de Meyrin**. **juillet 2005**

Récompense pour l'obtention la distinction à la maturité

### **Langues**

**Français**: Langue maternelle

**Arabe**: Bilingue

**Anglais**: Compétence professionnelle

**Allemand**: Notions

### **Compétences informatiques**

**Systèmes d'exploitoin**: Unix/Linux, Windows, Android, iOS

**Language**: Java, Python, C/C++, PHP, ADA, SQL, VHDL, Pascal

**Réseaux**: Ethernet, IPv4-v6, VPN, RIP, OSPF, BGP, DNS, HTTP

### **Intérêt**

**Cloud Computing**: OpenStack, Amazon EC2, OpenShift

**Framework**: Java EE, SPRING, PLAY, .NET

**Systèmes de virtualisation**: Qemu/KVM, VMware, HyperV

**Administration stockage et réseau**: Haute disponibilité et haute performance

### **Hobbies**

Bricolage, Cuisine, Muay thaï, Football, Montagne