

Liam Gerstein

Chemin St-Paul 22

2503 Bienne

T : 032 530 50 72

M : 078 758 67 01

E-mail : liam.gerstein@gmail.com

25/03/1986

Suisse

**Ingénieur HES en télécommunication et informatique (TIC)****FORMATIONS - DIPLÔMES**

2014-2016	Séjour au Pérou et en Asie
2010-2014	Bachelor HES en télécommunication et informatique EIA-FR : Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
2009-2010	Séjour au Pérou
2008-2009	Maturité professionnelle technique EPAM : Ecole professionnelle et artisanale de Moutier
2007-2008	Voyage en Amérique latine
2004-2007	CFC d'électronicien LTSI : Lycée technique de St-Imier

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2008-2014	Nettoyage d'un cabinet de médecin chez <i>Gerrit Brouwer physiothérapie</i> à Bienne
2014	Travail de Bachelor : Développement d'un système de surveillance à distance de ruches. Composé de systèmes embarqués reliés entre eux par Bluetooth et a un serveur d'application WEB via GPRS
2014	Travail de semestre : Développement d'un guide TV intelligent comme extension d'un projet de TV Internet.
2013	Travail de semestre : Conception, mise en place et maintenance d'un réseau internet d'entreprise avec tous les systèmes et services nécessaires.
2009	Travail de semestre : Création d'une entreprise et d'un produit avec l'aide de <i>Genilem</i> . Le CleverBag était un sac de voyage transformable en étagère.
2008	Electronicien pour la restauration de l'électronique d'une entreprise sinistrée Genevoise pour <i>Belfort</i> . Collaborateur logistique à <i>Sunshine</i> à Bienne.
2007	Travail de CFC : Conception et réalisation de l'électronique complète et du software d'une voiture télécommandée, télécommande incluse.
2004-2007	Collaborateur logistique chez <i>Petracca</i> à Pieterlen de manière ponctuelle Manœuvre chez <i>Weber Impression</i> à Brugg de manière ponctuelle.

LANGUES

Français Langue maternelle
Espagnol Intermédiaire

Anglais Indépendant (B2)
Allemand Débutant

SPORTS ET LOISIRS

Loisirs : Cinéma, voyage, boxe, guitare, technologies

COMPETENCES PROFESSIONNELLES IT

Langages de programmation :	Assembleur/ C / Bluegiga Script / VHDL / JAVA / ShellScripting / HTML / CSS / Javascript / PHP / MySQL
Systèmes d'exploitation	Windows / Linux
Réseaux	Concevoir, réaliser et maintenir un réseau IP Systèmes : routeur (Cisco) / switch / firewall / serveur DNS / base de données / serveur de messagerie / serveur d'application Web / serveur téléphonie IP / serveur streaming / ... Très bonnes connaissances des autres types de réseaux Type de réseau : Réseau fixe et mobile / réseau de télédiffusion / satellite / ...
Sécurité	Mise en place des mesures nécessaires pour sécuriser les systèmes informatiques, et ce de la couche réseau à la couche application. Moyens : VPN / cryptographie / certificats / sécurité site Web / ...
Techniques télécoms	Satellite, modulation, fibre optique, réseau hertzien, qualité de transmission...
Signaux et codage	Traitement des images et des signaux, calcul de puissance,
Développement WEB	Concevoir, réaliser et maintenir une application WEB Serveurs : Apache / Tomcat / ISS Langages : HTML / CSS / Javascript / PHP / ASP / Java (JSP/Servlet)/ MySQL / Bootstrap CMS : Drupal 8 Framework : Angular JS
Mobile	Concevoir, réaliser et maintenir une application mobile Systèmes : Android / iOS
Système embarqué	Concevoir et réaliser la partie software d'un système SE Cibles : ARM9 / Raspberry / Arduino / PIC16FXXX / Bluegiga BLE112 / Spartan Langages : ASM / Ansi C / Bluegiga Script / VHDL
Economie et gestion de projet	Etudier le marché, gérer un projet
Bureautique	Word / Powerpoint / Excel / Project
Autres	Expérience sur module de transmission GPRS (SIM9000) et Bluetooth Low Energy (BLE112)

COMPETENCES PROFESSIONNELLES ELECTRONIQUE

Conception	Simulation de circuits électroniques sur logiciel <i>Tina</i> . Prototypage de carte électronique Conception de PCB par CAO sur <i>ProteIDXP</i>
Réalisation	Impression, montage, dépannage de circuits électroniques