

# THOMAS LEPLUS

741 14th Street Apt. 5  
San Francisco, CA 94114  
États-Unis

+1 (415) 690-3660  
thomas.leplus@gmail.com  
<https://www.leplus.org>

## FORMATION

---

2003 – 2004 **Université de Montréal, Montréal, Canada**

Maîtrise (Master of Science) en Informatique  
Laboratoire de Recherche en Linguistique Informatique

2000 – 2003 **École Française d'Électronique et d'Informatique (EFREI), Paris, France**

Diplôme d'Ingénieur en Technologies de l'Information  
Option ingénierie logicielle et gestion de projets

1998 – 2000 **Classes préparatoires du Lycée St-Martin de France, Pontoise, France**

Mathématiques Supérieures et Mathématiques Spéciales - Option PC

**Français et anglais courants, notions d'espagnol :**

- 260/300 au T.O.E.F.L. (Computer-Based Testing)
- 915/990 au T.O.E.I.C.
- E.A.B.D. (Euro-American Business Diploma)

## SÉCURITE INFORMATIQUE

---

### Authentification

- Standards : SAML, OAuth, OpenID Connect, Authentification forte, TOTP, FIDO U2F
- Fournisseurs : Ping Identity PingFederate, Keycloak, SecureAuth

### Sécurité Applicative

- Analyse Statique : Sonatype Nexus Lifecycle, Black Duck Hub, Veracode Static Analysis (SAST), SonarQube, PMD, FindBugs
- Analyse Dynamique : Veracode Web Application Scanning (WAS)

### Sécurité des Réseaux

- Tests de Pénétration : Burp Suite, Metasploit
- Analyse des Réseaux : Nmap, Wireshark
- Pare-feu : iptables, Uncomplicated Firewall (Ufw)

## DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

---

### Plateformes Cloud

Amazon Web Services (AWS), Heroku, Oracle Cloud, Red Hat OpenShift

### Serveurs et Middlewares

NGINX, Apache Web Server, Tomcat, JBoss Application Server (EAP), Docker, Kubernetes, Kafka, IBM MQ, HornetQ, OpenSSL, OpenSSH, OpenVPN, Oracle Database, SAP Sybase ASE, SQL Server, MySQL, Bind, Dnsmasq, Samba, Postfix

### Systèmes d'Exploitation

Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Linux (Kali, Debian, Ubuntu, Red Hat), FreeBSD

### Java (SE and EE)

- Technologies de base : JDBC, RMI, JMS, JNDI, EJB, JPA, JTA, CDI, JAXB, java.util.concurrent
- Frameworks et Plateformes : Spring (DI, Boot, Security), Hibernate, Jersey (JAX-RS), Java Web Start, ANTLR
- Autres : Instrumentation API, Attach API, Java Debug Interface, JCA (Java Cryptography Architecture)

### Autres Langages

Python, TypeScript, Go, JavaScript, Bash, SQL, HTML, CSS, C++, PHP, C, Groovy, Perl, XML

## EXPÉRIENCE

---

- Septembre 2017 – ce jour*      ARCHITECTE EN SÉCURITÉ DE L'INFORMATION  
**Calypso, San Francisco, États-Unis**  
*Architecture*  
<http://www.calypso.com>
- Janvier 2007 – Août 2017*      INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE  
**Calypso, San Francisco, États-Unis**  
*Back-Office - Gestion des Garanties*  
<http://www.calypso.com>
- Octobre 2005 – Décembre 2006*      INGÉNIEUR EN ASSURANCE QUALITÉ DU LOGICIEL  
**Calypso, Paris, France**  
*Back-Office*  
<http://www.calypso.com>
- Mars 2005 – Juin 2005*      INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE  
**American Express Global Corporate Services, Sydney, Australie**  
*Gestion des Ressources Stratégiques*  
<http://www.americanexpress.com.au/cs>
- Septembre 2003 – Décembre 2004*      ASSISTANT DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT  
**Université de Montréal, Montréal, Canada**  
*Recherche Appliquée en Linguistique Informatique*  
<http://rali.iro.umontreal.ca>
- Avril 2002 – Août 2002*      INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE  
**Cryptolog, Paris, France**  
*Solution de Signature Électronique*  
<http://www.cryptolog.com>

## PUBLICATIONS

---

- *Approche en corpus pour la traduction : le cas METEO.*  
Philippe LANGLAIS, Thomas LEPLUS, Simona GANDRABUR et Guy LAPALME.  
TALN 2005, Dourdan, France, Juin 2005.
- *From the Real World to Real Words: the METEO case.*  
Philippe LANGLAIS, Thomas LEPLUS, Simona GANDRABUR and Guy LAPALME.  
EAMT 2005, Budapest, Hongrie, May 2005.
- *The Long-Term Forecast for Weather Bulletin Translation.*  
Philippe LANGLAIS, Simona GANDRABUR, Thomas LEPLUS and Guy LAPALME.  
Journal of Machine Translation, Volume 19, Number 1, March 2005.
- *Etude de la traduction automatique des bulletins météorologiques.*  
Thomas LEPLUS [thèse de maîtrise].  
Université de Montréal, Montréal, Canada, Novembre 2004.
- *Weather Report Translation using a Translation Memory.*  
Thomas LEPLUS, Philippe LANGLAIS and Guy LAPALME.  
AMTA 2004, Georgetown University, Washington, USA, September 2004.
- *A Corpus-based Approach to Weather Report Translation.*  
Thomas LEPLUS, Philippe LANGLAIS and Guy LAPALME.  
CLiNE 2004, Concordia University, Montréal, Canada, August 2004.

## LOISIRS

---

- Plateformes Mobiles et Embarquées (Arduino, Raspberry Pi, Android...)
- Domotique
- Photographie
- Voyages