

THOMAS LEPLUS

741 14th Street Apt. 5
San Francisco, CA 94114
U.S.A.

+1 (415) 690-3660
thomas.leplus@gmail.com
<http://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)

FINANCE

- Compensation (CCP) : LCH.Clearnet, CME Clearing
- Confirmations et Rapports Réglementaires : DTCC Deriv/SERV DS Match, TIW et GTR (dérivés de crédit et dérivés de taux de gré à gré), Euroclear Xtrakter (obligations, repos, actions et produits dérivés), CLS (change)
- Compression : TriOptima triResolve (dérivés de crédit de gré à gré)

DEVELOPPEMENT LOGICIEL

APIs de Logiciels Financiers :

Connaissance avancée de l'API Java Calypso, de l'API C++ CLS

Protocoles et Standards de Communication Financiers :

SWIFT (ISO 15022 MT et ISO 20022 MX), DTCC, FpML, Trax

Compétences Java (J2SE et J2EE) :

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

Autres Langages :

C, C++, SQL, PHP, Perl, Python, Groovy, JavaScript (Ajax, jQuery), HTML, CSS, XML, XSD, XSLT, XPath

Outils de Développement :

Eclipse, Microsoft Visual Studio, Docker, Ant, Maven, Gradle, Subversion, Git, Jenkins, JIRA, FishEye

Outils de Profilage :

YourKit Profiler, Oracle JDK Tools (jps, jcmd, jconsole, jvisualvm, jstack, jmap, jhat, jstat, jinfo)

Outils d'Assurance Qualité :

Mercury QuickTest and Test Director, JUnit, jMock, EMMA, PMD, FindBugs, Checkstyle

Serveurs et Middlewares :

Oracle Database, Sybase, SQL Server, MySQL, Apache Web Server, Tomcat, JBoss Application Server (EAP), IBM WebSphere MQ, OpenSSL, OpenSSH, FTP, DHCP, Samba, Postfix

Systèmes d'Exploitation :

Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Unix (Sun Solaris), Linux (Debian, Ubuntu), FreeBSD

EXPÉRIENCE

- Janvier 2007 – ce jour* **INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE**
Calypso, San Francisco, Etats-Unis
<http://www.calypso.com>
- Octobre 2005 – Décembre 2006* **INGÉNIEUR EN ASSURANCE QUALITÉ DU LOGICIEL**
Calypso, Paris, France
<http://www.calypso.com>
- Mars – Juin 2005* **INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE**
American Express Global Corporate Services, Sydney, Australie
Strategic Resource Management - Implementation
<http://www.americanexpress.com.au/cs>
- Janvier – Décembre 2004* **ASSISTANT DE RECHERCHE**
Université de Montréal, Montréal, Canada
Laboratoire de Recherche en Linguistique Informatique
<http://rali.iro.umontreal.ca>
- Septembre – Décembre 2003* **ASSISTANT D'ENSEIGNEMENT**
Université de Montréal, Montréal, Canada
Introduction à l'Algorithmique [1^{er} cycle]
<http://www.iro.umontreal.ca>
- Avril – Août 2002* **DÉVELOPPEUR JAVA**
Cryptolog, Paris, France
<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