

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 anglais et espagnol courants, notions d'allemand :

- 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 : OAuth 2.0, OpenID Connect, SAML 2.0, Authentification forte (TOTP, U2F, FIDO2)
- Fournisseurs : Okta, Ping Identity PingFederate, Oracle Identity Cloud Service (OICS), Keycloak, SecureAuth, AWS Identity and Access Management, Amazon Cognito

Sécurité Applicative

- Analyse Statique de la Sécurité des Applications (SAST) : Black Duck Hub, Veracode Static Analysis, SonarQube, PMD, FindBugs/SpotBugs, Checkmarx SAST
- Analyse Dynamique de la Sécurité des Applications (DAST) : Veracode Web Application Scanning (WAS), Qualys Web Application Scanning (WAS)
- Analyse de la Composition des Logiciels (SCA) : Sonatype Nexus Lifecycle (Nexus IQ), OWASP Dependency-Check, Checkmarx SCA
- Plateformes d'Éducation : Checkmarx Codebashing

Sécurité des Réseaux

- Cryptographie : cryptographie symétrique/asymétrique, infrastructure à clés publiques (PKI), fonctions de hachage, signatures numériques
- Gestion des Secrets : AWS Secret Manager, AWS Certificate Manager, HashiCorp Vault
- Tests de Pénétration : Burp Suite, Metasploit
- Analyse des Réseaux : Nmap, Wireshark
- Détection de Menaces et d'Intrusion : Osquery, OSSEC, Amazon GuardDuty
- Pare-feux : iptables, Uncomplicated Firewall (Ufw), AWS WAF

Gouvernance, Gestion des Risques et Conformité

- Cloud : AWS Control Tower, AWS Config
- Procédure de certification ISO/IEC 27001

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Plateformes Cloud

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

Serveurs et Middlewares

NGINX, Apache Web Server, Tomcat, Jetty, JBoss Application Server (EAP), Docker, Kubernetes, Consul, Terraform, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats, Kafka, Twilio, Slack, IBM MQ, HornetQ, OpenSSL, OpenSSH, OpenVPN, Oracle Database, PostgreSQL, MySQL

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Novembre 2023 – ce jour</i> | DIRECTEUR PRINCIPAL <i>Sécurité Applicative</i> Nasdaq, San Francisco, États-Unis https://www.nasdaq.com |
| <i>Septembre 2021 – Octobre 2023</i> | DIRECTEUR PRINCIPAL <i>Sécurité de l'Information</i> Adenza, San Francisco, États-Unis https://adenza.com |
| <i>Juillet 2019 – Septembre 2021</i> | DIRECTEUR <i>Sécurité de l'Information</i> Calypso, San Francisco, États-Unis https://www.calypso.com |
| <i>Septembre 2017 – Juin 2019</i> | ARCHITECTE EN SÉCURITÉ DE L'INFORMATION <i>Architecture</i> Calypso, San Francisco, États-Unis https://www.calypso.com |
| <i>Janvier 2007 – Août 2017</i> | INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE <i>Back-Office - Gestion des Garanties</i> Calypso, San Francisco, États-Unis https://www.calypso.com |
| <i>Octobre 2005 – Décembre 2006</i> | INGÉNIEUR EN ASSURANCE QUALITÉ DU LOGICIEL <i>Back-Office</i> Calypso, Paris, France https://www.calypso.com |
| <i>Mars 2005 – Juin 2005</i> | INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE <i>Gestion des Ressources Stratégiques</i> American Express Global Corporate Services, Sydney, Australie https://www.americanexpress.com/au/business/ |
| <i>Septembre 2003 – Décembre 2004</i> | ASSISTANT DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT <i>Recherche Appliquée en Linguistique Informatique</i> Université de Montréal, Montréal, Canada http://rali.iro.umontreal.ca |
| <i>Avril 2002 – Août 2002</i> | INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE <i>Solution de Signature Électronique</i> Cryptolog, Paris, France https://www.universign.com |

LOISIRS

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