Michaël MATHIEU

9, rue Baulacre
CH-1202 Genève

[linkedin.com/in/mmathieu](https://www.linkedin.com/in/mmathieu)

31 ans
Célibataire
Suisse

ETUDES

- 2007–2009 Master of Advanced Studies en Lutte contre la Criminalité Economique (*en cours d'emploi*)
HE-Arc, Institut de Lutte contre la Criminalité Economique, Neuchâtel
Thème du travail de diplôme: *“Blanchiment de capitaux et financement du terrorisme grâce aux jeux en ligne”*
- 2002–2006 Diplôme d'Ingénieur HES en informatique orientation logiciel
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du canton de Vaud (HEIG-VD), Yverdon
Thème du travail de diplôme: *“Création et optimisation de tournées de véhicules”*
Présenté à la journée technique 2006 de la HEIG-VD parmi les projets innovateurs
- 1998–2002 CFC d'informaticien, Ecole d'informatique (CFPT), Genève
Diplôme de fin d'études théoriques et pratiques
- 1998–2002 Maturité professionnelle technique, CFPT, Genève
- 2001 Office Fédéral de la Santé Publique, Autorisation générale C pour le commerce des toxiques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- dès 2012 IDO Sàrl, Genève, Consultant dans une banque privée
Ingénieur logiciel Java EE
- dès 2008 Institut de Lutte contre la Criminalité Economique, Neuchâtel
Chargé de cours pour les bases de données pour le MAS LCE
Sujets abordés: UML, requêtes en SQL, pratique avec MS-Access
- 2011–2012 SICPA Security Solutions, Lausanne, Ingénieur service - support d'applications serveurs
Travail sur des projets internes et externes (1 mois à l'étranger)
Environnement technique: RedHat, CentOS, VMware, JBoss 4.2 & 5.1, Oracle, MySQL, Vaadin, Spring, Nagios, Splunk, ServiceNow
- 2009–2011 SICPA Security Solutions, Lausanne, Ingénieur logiciel - développement d'applications serveurs
Travail sur des projets internes et externes (4 mois à l'étranger)
Environnement technique: RedHat, CentOS, JBoss 4.2 & 5.1, Oracle (PL/SQL), MySQL, EJB 3, JMS, Hibernate, WANE, Maven, SVN, Splunk, JUnit, Eclipse, JIRA
- 2007–2009 CLIO S.A., Genève, Consultant – Ingénieur logiciel Java EE
Essentiellement au Groupe Mutuel Assurances, Martigny
- 2006–2007 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Laboratoire de Recherches en Economie et Management de l'Environnement, création d'un logiciel permettant de gérer les données pour un *solver* de modèles économiques (MARKAL, etc.) via des services web sécurisés (WSS) utilisant Java EE et MySQL

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE – suite

2006	Fondation Foyer Handicap, Genève, assistant du maître d'atelier d'informatique (service civil)
2005	Travail de diplôme: élaboration d'un logiciel permettant la création et l'optimisation des tournées de véhicules de <i>Pouly Tradition S.A.</i> Contraintes prises en compte: problématique de <i>Pouly Tradition S.A.</i> , fenêtres de temps, nombre et volume des véhicules, trafic routier et types de routes
2005	Université de Genève, Observatoire Universitaire de la Mobilité, élaboration d'un prototype permettant la création et l'optimisation des tournées de ramassage des ordures ménagères de la Voirie de la Ville de Genève Contraintes prises en compte: problématique de la Voirie de la Ville de Genève, nombre et volume des véhicules
2005	Mise à jour des algorithmes en Java du livre " <i>Algorithmes et structures de données</i> ", <i>ISBN 2-88074-488-1</i>
2002–2006	Protectas, Genève, agent de sécurité aux patrouilles mobiles
2001	Migros, Genève, conseiller en vente informatique

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Certifications

2011	Développeur composants métier 5.0 certifié SUN (SCBCD 5.0 – CX-310-091)
2011	Expert SQL certifié Oracle (1Z0-047)
2009	Programmeur Java 5.0 certifié SUN (SCJP 5.0 – CX-310-055)

Formation continue

2013	redhat – JBoss Application Administration II (EAP6) (JB348)
2011	Oracle University – Oracle Database 11g: SQL Tuning Workshop
2011	redhat – Advanced JBoss Enterprise Development (JB325)

Programmation

Langages	Ada95, C, C#, Java (Java SE et Java EE: EJB, JMS (ActiveMQ))
Frameworks	Hibernate, Lucene, Drools, POI, Rootbeer, Spring, iText, junit, dbUnit
Bases de données	Oracle, PostgreSQL, MySQL, MS–Access
Serveurs	JBoss, Tomcat
Développement web	HTML, CSS, PHP, Vaadin, Struts, Spring MVC, JSF (Rich Faces)
GUI	Swing, MiG Layout
IDE	Eclipse
Modélisation	UML
Script	Unix shell (redhat, CentOS), PL/SQL (Oracle + PostgreSQL)
Traitement de texte	L ^A T _E X

Domaines

Algorithmes	Optimisation (recherche opérationnelle)
Paradigmes	Programmation orientée–objet, programmation concurrente, programmation parallèle et répartie
Télécommunication	Réseaux locaux, sans–fil et Internet, sécurité des systèmes informatiques

FORMATION CONTINUE

- 2013 ILCE – Colloque sur le blanchiment d’argent
- 2012 ILCE – Journée de formation pédagogique
- 2010 ILCE – Colloque sur le secret bancaire

Informatique, voir plus haut

LANGUES

- Français langue maternelle
- Anglais niveau C1 (évaluation BULATS de décembre 2011)
- Allemand notions de base

RÉFÉRENCES

Disponibles sur demande