# Jonathan Demers, ing.

**Ingénieur logiciel Lead & Consultant**

Consultant senior en ingénierie logicielle avec **17 ans d'expérience et une** **spécialisation en leadership organisationnel** de l'Université du Michigan.

**EXPERTISE:** Leader en développement de systèmes d’entreprise, attentif aux cibles budgétaires, délais de livraison, dépendances inter-projets, contraintes organisationnelles et infrastructure, etc.

* Backend: **Java, J2EE, Spring, APIs, SQL, JMS, Cloud, CI/CD,** et bien plus encore
* Frontend: **HTML**, **CSS, Javascript, Bootstrap, Angular, REST**, et bien plus encore
* **Valeurs de leadership**: coopération, innovation, ouverture, intégrité et responsabilité

Axé sur les résultats avec une solide expertise technique, que j'utilise pour inspirer et motiver les membres de l'équipe. J’ai aussi des compétences en leadership d'équipe / organisationnel pour bâtir des équipes efficaces et performantes et de l'expérience dans le recrutement et la rétention des talents.

# Expérience

### Chef de développement (Consultant) chez TD

**Juin 2018 – Present**

Mener une équipe de développeurs sur plusieurs projets d'entreprise. Participer aux réunions sur les requis et l'architecture. Faciliter la communication entre les parties prenantes et l'équipe de développement. Donner des estimations (story points), supervisez les engagements du sprint, aligner l'équipe. Divisez le travail en tâches et assignation aux développeurs en fonction de leur criticité et du niveau de compétence de chacun. Interviewer les candidats, accueillir les nouveaux arrivants. Réviser les pull requests, développement hands-on, investiguer les problèmes en dev/qa/prod, participer aux déploiements en prod lorsque nécessaire.

**Technologies:** Java, Spring, Maven, JBoss, REST, Soap, Angular 6, Typescript, NodeJS, NPM, Oracle, Linux (REHL), Git, Suite Atlassian (Bitbucket, Jira, confluence, etc.), Cloud privé, CI / CD, Ansible, Docker, Méthodologie Agile.

### Ingénieur logiciel senior (Consultant) chez PSTOX

**Septembre 2017 – Juin 2018**

**Conseils et développement logiciel pour des clients en FinTech**

**Technologies**: Mule ESB EE, **Java 8**, JPA, MariaDB (MySQL), REST, JSON, OAuth2, JWT, Auth0, Swagger, **Spring Boot**, Elasticsearch, Docker, **Maven**, Anypoint Studio, Eclipse, Git, **Jenkins**, Jira, JMeter, etc.

### Ingénieur Java Senior (Contractor) chez Morgan Stanley

**Septembre 2015 - avril 2017 (1 an 8 mois)**

Développement de systèmes de négociation de titres utilisés par les conseillers financiers (FA). **Supervise 2 resources.**

**Technologies**: **Java 8**, Scala, Linux, DB2, WebSphere MQ**, Spring,** Hibernate, **Spring**, Play, SBT, Git, Autosys, Kerberos, Linux, etc.

### Ingénieur Java Senior (Consultant) chez Intact

**Juillet 2013 - janvier 2014 (7 mois)**

Développement de logiciels pour l'architecture SOA (back end). Project: PAS.

**Technologies: Java**/J2EE, WebSphere, SOAP, JAXB, XSD, WSDL, **Spring,** Hibernate, Oracle, RAD, and RTC (Jazz: Source and work item).

### Ingénieur Java Senior (Consultant) chez Industrielle Alliance Securities

**Février 2013 - juillet 2013 (6 mois)**

Développement logiciel de la nouvelle plate-forme de négociation à revenu fixe (Bond Trader). Intégration avec Bloomberg TOMS pour la capture de transactions et de prix en temps réel sur le protocole FIX et le protocole propriétaire de Bloomberg. Intégration avec la plateforme de trading externe de CBID pour soumettre des ordres et recevoir des exécutions sur le protocole FIX. Intégration avec IBM ISM (SIS), **envoi automatiquement les fichiers phase1 en temps réel** **(transactions DP) et en fin de journée (transactions normales) via SFTP.**

**Technologies:** Java/J2EE, Tomcat, Mule ESB, QuickFIX/J, JSch, **Spring**, JSON, **HTML,** **CSS, JQuery,** GNU/Linux (Ubuntu Server), MySQL.

### Ingénieur Java Senior (Consultant) chez Groupe Technologies Desjardins

**Août 2012 - février 2013 (7 mois)**

Développement de logiciels pour de nouveaux systèmes de trading en ligne (Stocks, Options, Mutual Funds, etc.). Assure **le leadership technique.**

**Technologies: Java**/J2EE, Tomcat, Weblogic, Mule ESB, **Spring**, JSON, GNU/Linux (Red Hat), SunOS, MySQL.

### Développeur Java Senior (Consultant) chez Gemalto

**Octobre 2011 - juillet 2012 (10 mois)**

Développement de logiciels (Server + Android) pour la solution de banque mobile.

**Technologies: Java**/J2EE, OSGi, Jetty, Hibernate, Android SDK, SOAP, Gnu/Linux (Red Hat), Oracle.

### Développeur Java Senior (Consultant) chez Groupe Technologies Desjardins

**Octobre 2010 - octobre 2011 (1 an 1 mois)**

**Développement de logiciels sur le nouveau système de négociation Stocks / Options. Intégration avec des serveurs IBM OSS sur MQ. Migrer d'autres applications Java existantes vers l'infrastructure HA.**

**Technologies:** Java/J2EE, Tomcat, Mule ESB, **Spring**, Websphere MQv7, ActiveMQ, GNU/Linux (Red Hat), MySQL.

### Développeur Java Senior (Consultant) chez Penson Financial Services

**Avril 2010 - octobre 2010 (7 mois)**

Migration et amélioration de plusieurs applications financières de la plate-forme IBM ISM vers la Plate-forme Broadridge.

**Technologies: Java**/J2EE, Tomcat, Struts, Hibernate, GNU/Linux (Debian), MS SQL server.

### Développeur Java Senior (Consultant) chez Gemalto

**Août 2008 - octobre 2009 (1 an 3 mois)**

Développement de logiciels pour les applications de messagerie instantanée mobile et de banque mobile. En charge de l'évaluation et de l'optimisation des performances / stabilité.

**Technologies: Java/J2EE**, OSGi, Jetty, SOAP, Gnu/Linux (Red Hat), Oracle, JMeter.

### Architecte de Solutions / Développeur logiciel (Employé) chez Tecsys Inc.

**Mars 2006 - juillet 2008 (2 ans 5 mois)**

Développement de logiciels pour les applications de gestion de la chaîne d'approvisionnement. J’ai commencé comme développeur de logiciel en R & D, puis j’ai été promu au titre d’architecte de solutions dans le département Custom Enhancement.

**Technologies: Java/J2EE, JBoss, Websphere**, JAX-WS, AIX, GNU/Linux, Oracle, Informix.

### Architecte de Systèmes (Consultant Java) chez Morgan Stanley

**Août 2004 - mars 2006 (1 an 8 mois)**

Développement de logiciels pour le nouveau système financier (FIDA) utilisé pour l'allocation des titres à revenu fixe. Consultant pour Morgan Stanley dans la division Fixed Income (Employé de Compuware).

**Technologies: Java/J2EE**, JXB (proprietary), CPS (proprietary), Tomcat, SOAP, IBM MQSeries, GNU/Linux, Sybase.

### Développeur logiciel (Employé) chez Logient

**Décembre 2002 - août 2004 (1 an 9 mois)**

Développement de logiciels sur diverses applications Web: du CMS générique au E-Commerce avec solutions personnalisées.

**Technologies:** **Java/**J2EE, Tomcat, Resin, Servlet, Jsp, Taglibs, XML, DTD, XSLT, XPaths, GNU/Linux, Oracle, PostgreSQL, **Html**, **Javascript.**

### Développeur logiciel (Consultant C ++)

**Mai 2002 - décembre 2002 (8 mois)**

Développement logiciel en temps réel et intégration matérielle pour robot sous-marin utilisé dans les inspections des barrages hydroélectriques. R & D, département de robotique.

**Technologies:** C++, MICROB, Inertial navigation system, Kalman Filter, QNX.

### Stagiaire à l'Agence spatiale canadienne

**Avril 2001 - août 2001 (5 mois)**

Développement d'un banc d'essai permettant de mesurer les performances des modules de communication RF spatiaux.

**Technologies:** MatLab, LabView, RF Lab equipment (spectrum analyzers, network analyzers, arbitrary signal generators, etc).

# Éducation

**Specialization, Organizational Leadership, Leading People and Teams (5 courses, 20 weeks, ~80 hours), novembre 2017 – mars 2018. Université du Michigan**

### Baccalauréat, Ingénierie (B. Ing.), 1998 – 2002

### École Polytechnique de Montréal

* Mention d'excellence du directeur général pour la réussite scolaire.
* Bourse pour l ‘excellence académique.