

# Ben Fedidat

Site: <https://fedidat.com/>

e-mail: [ben@fedidat.com](mailto:ben@fedidat.com)

GitHub: <https://github.com/fedidat>

## ÉDUCATION

---

2009 - 2013 : Jerusalem College of Technology Machon Lev - (**bachelier ès sciences**) d'**ingénierie en télécommunications**, *Avec félicitations, moyenne 92.39*

2009 : Lucien De Hirsch, Paris - *Baccalauréat S (scientifique), Spécialité mathématiques*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

Juin 2015 - aujourd'hui : **Armée de l'air israélienne, unité Ofek**

- Programmeur en Java, avec garde permanente pour la disponibilité d'un système critique et opérationnel
- Formation d'officier, service au rang de capitaine

Avril 2014 - Juin 2015 : **Armée C4I (télécoms) israélienne**

- Branche de la direction technologique et de l'ingénieur en chef: chercheur et développeur de prototypes
- Unité Matspen: SAP ERP BI/BW et développeur de de rapports web

2012 - 2013 : **Enseignant assistant au Jerusalem College of Technology Machon Lev**

- Enseignant assistant en algèbre linéaire, C++, WAN et systèmes de fichiers

## DISTINCTIONS, PUBLICATIONS ET CERTIFICATIONS

---

- **Bourses d'excellence 2012 et 2013** du Jerusalem College of Technology.
- **Tests psychométriques : note standard 724/800**, raisonnement quantitatif 741/800.
- [Brevet] Mirsky Yisroel, Fedidat Benjamin, Hadded Yoram. "Système de chiffrement et déchiffrement à base d'harmoniques pour des signaux de forme d'onde." Brevet WO2015097312A1, 26 Dec. 2013.
- Certification CCNA (Cisco Certified Network Associate), note 893/1000.

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

---

**Langue principale:** Java 8 (Spring Boot, Tomcat, JPA).

**Autres langues:** Bash, JavaScript/Node/Typescript, Python, PL/SQL, C/C++, C#.NET, PHP.

**Outils:**

- *Environnements:* Eclipse, IntelliJ IDEA, Visual Studio, Visual Studio Code.
- *Outils de développement:* Git, Gradle, Maven, Ivy, Ant, Jenkins CI, Docker, Atlassian Bamboo, Red Hat Openshift.
- *Programmes de bureautique:* Microsoft Excel, Outlook, Powerpoint, Word, Visio, w/ VBA

Macros.

- *Autres outils*: MATLAB, PL/SQL Developer, Wireshark, JUnit.

**Autres connaissances**: Connaissances en processus et méthodologies d'ingénierie, développement web (client et serveur), électronique, statistiques, systèmes embarqués, gestion et sécurité des réseaux, réseaux LAN/MAN/WAN, protocoles TCP-IP, communications sans fil et cellulaires, expérience avec les systèmes d'exploitation Windows et GNU/Linux, scripts et automatisation.

## LANGUAGES

---

Français: langue maternelle (TEF niveau C2).

Anglais: fluent (score IELTS 8.5/9).

Hébreu: fluent.

## PROJECT MANAGEMENT (IN THE FRAME OF STUDIES)

---

- **Projet de fin de cycle** : développement d'un schéma de chiffrement à sécurité inconditionnelle fonctionnant sur la couche physique, basé sur le One-Time Pad, qui implémente également la stéganographie ; production d'un prototype basé sur des cartes Arduino Due. L'idée a été brevetée et vendue. Note : **99/100**.
- Projet en ingénierie de systèmes Windows (C#.NET, WCF, WPF, ASP.NET). Note : 100.
- Projet en systèmes d'organisation de fichiers (architecture en couches, Managed C++, Windows Forms). Note : 100.
- Projet en Java (MVC, JPA, Swing, Webservices, C# client, JSP). Note : 100.
- Projet en base de données (ERD/DSD, Oracle DB, SQL, PL/SQL, ASP.NET). Note : 100.