

# Diego Amicabile

## Data, Machine Learning and Full Stack Engineer

**in** [linkedin.com/in/diego-amicabile-378aa53](https://www.linkedin.com/in/diego-amicabile-378aa53) **g** [github.com/diegoami](https://github.com/diegoami)

**w** [www.amicabile.com](http://www.amicabile.com) **w** [www.techcontroversy.com](http://www.techcontroversy.com)

**+49** 01578 6993847 **+48** 502 834 686 **s** [diegoami](https://www.instagram.com/diegoami)

**@** [diego.amicabile@amicabile.com](mailto:diego.amicabile@amicabile.com) **l** Berlin



Experienced Full-Stack Engineer pursuing a career in Machine Learning, Data Science and Data Engineering. Over 15 years' experience designing, developing and deploying IT applications. High competence in understanding customers' needs and requirements. Experience in international projects in three different countries (Italy, Germany, Poland) as a Software Developer and IT Project Manager.

## Skills

Programming Languages :	<b>Java, Python, Pascal</b> , Javascript, C, C++, Bash/Shell scripting, HTML/CSS
Data Science :	<b>Numpy, Pandas</b> , Matplotlib, Scipy
Streaming :	Spark, Kafka
Machine Learning :	<b>Scikit-learn</b> , Tensorflow, Keras
Natural Language Processing :	<b>Gensim, Spacy, NLTK, Word2Vec, Tfidf</b>
Java Frameworks :	<b>Struts, Webwork, Spring MVC</b> , Spring, Hibernate, JAX-RS, EJB, Wicket, JSF, DWR, Xerces
Python Frameworks :	<b>Requests, Flask, Jinja2, Google APP, Scrappy, BeautifulSoup</b>
Javascript Frameworks :	Node.js, JQuery, Angular.js, Bootstrap
Databases :	<b>Oracle Database, MySQL</b>
IDEs :	<b>IntelliJ Idea, Eclipse, Pycharm, Webstorm</b>
Development Tools :	<b>Anaconda, Git</b> , Maven, SVN
Middleware :	<b>JBoss, Tomcat, Websphere Application Server</b>
Operating systems :	<b>Linux Ubuntu, Windows 7</b> , Linux Mint, Windows 8
Architecture :	UML
Project Management :	PMP, Scrum, Kanban
Deployment :	<b>AWS</b> , Docker, Nginx, Apache Web Server
Other :	<b>REST/JSON</b> , SOAP/XML, Hudson

## Work Experience

November 2017 August 2017	<b>Data Scientist, Data Science Retreat , Berlin</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Practised Machine learning with Numpy, Pandas, Scipy, Scikit-learn and with deep neural networks (Tensorflow, Keras)</li><li>➢ Practised Data pipelines and streaming with Spark, Kafka</li><li>➢ Practised Data analysis presentation with Matplotlib, D3.js.</li><li>➢ Practised Natural language processing techniques with Nltk, Spacy, Gensim, Textacy</li><li>➢ Practised Deployment with Docker, AWS, Ubuntu</li><li>➢ Created a portfolio project aggregating IT articles from different sources relating the same story (<a href="http://www.techcontroversy.com">http://www.techcontroversy.com</a>).</li></ul> <div><span>Python</span> <span>Gensim</span> <span>Pandas</span> <span>Spacy</span> <span>Scikit-learn</span> <span>MySQL</span> <span>Flask</span> <span>Jinja2</span> <span>AWS</span></div>
Novembre 2015 Avril 2014	<b>Architecte logiciel   Développeur/Concepteur Senior JEE, CAFAT, Nouvelle-Calédonie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Support et encadrement technique des équipes de développement</li><li>➢ Suivi, validation et intégration des développements externalisés</li><li>➢ Implémentation, analyse et livraison de correctifs de bugs sur les applicatifs métiers</li><li>➢ Evolutions et corrections des bugs du framework de développement interne</li><li>➢ Rédaction des dossiers d'architecture en collaboration avec les architectes fonctionnels</li><li>➢ Veille technologique</li></ul> <div><span>JBoss EAP</span> <span>IntelliJ Idea</span> <span>Eclipse</span> <span>Maven</span></div>

Mars 2014	<b>Architecte logiciel   Développeur/Concepteur Senior JEE, Bull SAS, France</b>
Avril 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reconstruction du dépôt fiduciaire de logiciels de Bull Coriolis : réalisation, coordination et reporting</li> <li>➤ Migration du serveur métier vers Open Cobol : suivi de projet et reporting</li> <li>➤ Solution documentaire collaborative (wiki) : mise en place et formation</li> <li>➤ Evolutions et corrections : analyse, conception et développement</li> <li>➤ Mise en place de conventions de code</li> <li>➤ Mise en place d'un framework de développement d'interface web (jQuery, Bootstrap, taglibs)</li> </ul> <div>Tomcat Oracle DB RichFaces jQuery Bootstrap LESS Hibernate Spring Eclipse Maven</div>
Mars 2012	<b>Ingénieur Consultant, Altran Technologies, France</b>
Avril 2011	<i>IT Specialist</i> pour IBM, Software Solutions Center of Excellence Solution de traçabilité et d'authentification de produits pharmaceutiques pour EDQM (Projet eTACT). <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conception et développement d'applications web</li> <li>➤ Base de données : Modélisation et implémentation de la couche ORM</li> <li>➤ Conception et développement de Services Web SOAP</li> </ul> <div>WAS 7 DB2 RichFaces Infosphere Traceability Server Hibernate Ant</div>
Avril 2011	<b>Ingénieur Consultant, Altran Technologies, France</b>
Mars 2011	<i>IT Specialist</i> pour IBM, Industry Solutions Insurance Conception et développement d'une application Android pour tablette. <div>Eclipse avec ADT Android</div>
Février 2011	<b>Ingénieur Consultant, Altran Technologies, France</b>
Février 2010	<i>IT Specialist</i> pour IBM, Product Lifecycle Management Center of Excellence Mise en place d'un <i>Enterprise Service Bus</i> (ESB) et moteur de Workflow <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Définition et implémentation de processus métiers</li> <li>➤ Mise en place d'un ESB, implémentation d'un format pivot standard et définition de médiations</li> </ul> <div>Websphere Integration Developer RSA Websphere Business Modeler Websphere Service Registry and Repository Websphere Process Server ENOVIA V6 Maximo Asset Management Eclipse</div>
Janvier 2010	<b>Ingénieur Consultant, Altran Technologies, France</b>
Décembre 2007	<i>IT Specialist</i> pour IBM, Sensor Solutions Center of Excellence <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en place du suivi et du contrôle des commandes et approvisionnements à l'aide de la RFID</li> <li>➤ Projet de suivi et authentification de containers (description) : conception et développement</li> <li>➤ Amélioration d'une solution de contrôle des interventions dans un centre de données (RFID)</li> <li>➤ Solution de lutte contre la contrefaçon pour un producteur de spiritueux (RFID)</li> <li>➤ Etude du protocole ONS : Analyse, POC, documentation et présentation technique</li> <li>➤ Maintenance corrective et évolutions d'une plateforme M2M (basée sur Websphere Portal)</li> </ul> <div>DB2 Eclipse Infosphere Traceability Server Lotus Expeditor Eclipse Rational Software Architect IBM Premises Server Maximo Asset Management for IT RFIDIC (Infosphere Traceability Server - EPCIS)</div>
Novembre 2007	<b>Ingénieur d'étude, IBM, France</b>
Février 2007	Implémentation d'une solution de paiement NFC sur téléphones portables (vidéo) dans le cadre du projet Campus Nova pour le Crédit Agricole <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Implémentation d'un porte monnaie électronique</li> <li>➤ Intégration avec une plateforme de paiement en ligne</li> </ul> <div>J2ME Java Card DB2 WAS</div>

## Langues

Français ● ● ● ● ●  
 Anglais ● ● ● ● ○

## + Forces

- Passionné
- Motivé
- Autonome

- 2007 Master STIC Professionel filière MBDS de l'Université de Nice Sophia Antipolis (Master Informatique spécialité Multimédia, Base de Données et intégration de Systèmes)
- 2005 Licence Sciences et Technologies, Mention Informatique, de l'Université de Nouvelle-Calédonie
- 2004 BTS Informatique de Gestion option administrateurs de réseaux
- 2000 Baccalauréat Scientifique option Mathématiques

## “ Références

---

### Eddard Stark, *Lord of Winterfell*

☎ +33 6 23 45 67 89  
☎ +33 1 23 45 67 89  
@ e.stark@winterfell.org

### John Snow, *Lord Commander of the Night Watch*

☎ +33 6 23 45 67 90  
☎ +33 1 23 45 67 90  
@ j.snow@castle.black