



Hamza AZELMAT
1360 Route de Sainte Anne
Résidence ARPEJ CH 254
29280 Plouzané
23 ans
(+33) 06 61 04 53 46
azelmat.hamza@gmail.com



École associée
INSTITUT
Mines-Télécom



Élève ingénieur ENIB option Informatique en dernière année du cycle ingénieur

Formation

- **2013 – 2016** École Nationale d'Ingénieurs de Brest
3^{ème} année du Cycle Ingénieur, option Informatique
- **Février 2016 – Mai 2016** Université de Californie, San Diego sur Coursera
Certification de spécialisation en Big Data par Coursera/UC San Diego
- **25 - 30 Janvier 2016** Télécom Bretagne, Brest
Formation d'une semaine en Big data «Big Data and Ocean»
- **2011 – 2013** École Supérieure de Technologie, Université Mohammed V Rabat, Maroc
DUT Informatique option Génie Logiciel, mention Bien

Compétences Fonctionnelles, Techniques et Linguistiques

- **Big Data Analytics:** Hadoop, Mapreduce, HDFS, Spark, Pig, Hive, HBase, Sqoop, Splunk, Phoenix
- **Développement Web et Mobile :** Java EE, JavaScript, Web services, JSON, AJAX, HTML5/CSS3, PHP, XML, Android
- **Machine Learning:** Data Mining, Classification, Règle d'association
- **Bibliothèques/Framework:** Numpy, Pandas, matplotlib, AngularJS, Polymer, NodeJS, Django, Spring, Highcharts, MLib
- **Génie Logiciel:** Design Patterns GoF, Méthodes Agiles, Test unitaire (JUnit), UML 2, Merise
- **Base de données:** SGBDR, NoSQL, BDD orientée graphe (Neo4j), Mapping objet-relationnel (ORM)
- **OS/Hadoop distribution:** Linux, Cloudera VM, HortonWorks VM
- **Programmation Orientée Objet :** JAVA, Python, C++
- **Outils:** KNIME, Maven, Docker, Vmware, Google Cloud Platform, Git, Pycharm, IntelliJ, Modelio, npm, bower.
- **Anglais :** TOEIC score **970 / 990** passé en Janvier 2015
- **Français :** Bilingue / **Arabe :** Bilingue

Expériences Professionnelles et Projets Académiques



Septembre 2015 – Septembre 2016: IFREMER Brest, France

Contrat de professionnalisation – 12 mois:

- Développement et amélioration de la plate-forme d'analyse et visualisation de données satellites du laboratoire d'océanographie physique et spatiale (LOPS). Cette plate-forme permet d'exploiter des applications Big Data (basées sur Hadoop, Hbase, Spark) et s'appuie sur un cluster d'une centaine de serveurs sous Linux (4 Po de données sur stockage distribué, technologies Cloud, HPC, Docker).
 - Analyse de données satellites avec Pig
 - Développement de Mapper pour lire des données de type NetCDF et HDF5
 - Mise en place d'un environnement de travail web avec jupyter pour lancer des Jobs Mapreduce avec Pig
 - Développement d'applications web pour la visualisation de données satellite s'appuyant sur Hbase et Hadoop



Septembre – Décembre 2015: École Nationale d'Ingénieurs de Brest

Projet Académique - 4 mois:

- Refonte du site IJVR.org: the international journal of virtual reality, hébergé au centre européen de réalité virtuelle.
- Équipe agile (Scrum), PHP (Symfony2), JavaScript, Doctrine, Bootstrap



Février 2015 – Juillet 2015: IFREMER Brest, France

Stage Assistant Ingénieur – 5 mois:

- Développement d'un éditeur web graphique qui permet aux fournisseurs d'observations marines (navires, observatoires fond de mer, flotteurs ou bouées autonomes dérivantes,...) de décrire leurs plate-formes d'observation de façon à documenter cette information dans un standard ouvert (OGC/sensorML).
- Développement d'un Plugin pour Owncloud server 7.x/8.x pour intégrer l'éditeur avec le serveur Cloud de l'Ifremer.
- Développement d'un Webservice REST en PHP .
- Intégration de l'éditeur web graphique dans le portail Sensor Nanny.

Mai - Juin 2013: Centre National de Documentation Rabat, Maroc

Stage Technicien – 2 mois :

- Réalisation d'une application Web intranet qui permet de gérer les bibliothèques du service des sources d'information du CND **JAVA EE, JavaScript, HTML5 et MySQL.**



Centres d'intérêt

Infographie - Light Novels – High Tech – Jeux vidéos:Top100 FIFA16 PC