

Nadir Fouka

5, Rue Marius Blanchet 38000 Grenoble



<https://github.com/nfouka>



<http://fouka.ovh/>



06 04 00 02 83

DATASCIENTIST / DEVELOPPEUR FULLSTACK

40 mois aux développement et analyse/visualisation des données



FORMATIONS

2012-2013

MASTER INFORMATIQUE UNIVERSITE DE GRENOBLE (MAJOR)

2010-2008

MASTER MATHEMATIQUES APPLIQUEES ANALYSE DES DONNEES
UNIVERSITE DE SAVOIE



COMPETENCES TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Vmware , VirtualBox

Réseaux : Tcp/ip, Firewall, Routeur,

SGBD : Oracle, SQL Server, MySQL

Big Data : Cloudera Manager(Hadoop,MapR,Hbase,Flume,Sqoop) , ETL , Analyse des données

Outils / Logiciels : Eclipse,Netbeans,PhpStorm,Wireshark

Langage : PHP 7.1 (POO) , PHP 5.3 , Java J2EE , Shell Linux , AWK , Fortron 77 , Pascal

Framework PHP : Drupal 8 (expert) , Symfony II (Maitrise) , ZF II (Intermédiaire)

Framework Java : Spring Boot , JSF 2.2 , Spring MVC (Maitrise)

CMS : Drupal 7 (Maitrise) , Prestashop , Laravel CMS (Intermédiaire)

Front : JavaScript , jQuery , AngularJS (Intermédiaire)

DataVizualisation : D3js (Confirmé) , PChat ,

No SQL : MongoDB , Hbase , Hive



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

INPG / ADR

05/2016 à 07/2017

Développeur / intégrateur des sites web

Mission 1 (50%) : Développement d'un Dashboard d'analyse et croisement des données des réseaux sociaux

- Collecte des données : tracking & parsing
- Déploiement d'une base de données NOSQL et insérer les données
- Analyse des données
- Déploiement d'un dashboard dynamique et le croisement des données

Environnement Technique:

Backend : PHP 5 , MYSQL , SUBLIME 2 , CMS D8 + Symfony 2

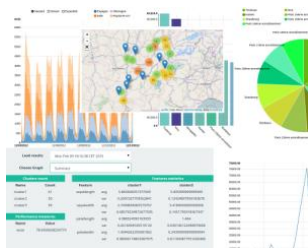
Frontend : CSS3 , HTML 5 , BOOTSTRAP

Vizualisation : D3js , Pchart

DB : MongoDB

Parsing et tracking : PHPConsoleBuilder , SpringBoot Social<Twitter,LinkedIn> BlaBlaCar

Résultat : (application interne)



Mission 2 (50%) : Développement d'une application Intranet

- Etude et conception du site mycmp
- Développement des bundles dynamiques avec symfony 2 et drupal 8
- Responsive design du site (CSS 3 ,HTML 5)

Environnement Technique:

PHP 5 , MYSQL , SUBLIME 2 , CMS D8 + Symfony 2, CSS3 , HTML 5 , BOOTSTRAP

Nadir Fouka

2 / 5

Datascientist / développeur fullstack

MAJ12/07/2017

Résultat : <http://mycmp.fr/> , <http://intranet.mycmp.fr/>

Ministère de l'Intérieur

1/2016 à 04/2016

Développeur D3js/ Drupal 8

Mission :

- Etude et conception
- Développement fromscratch
- Responsive design (CSS 3 ,HTML 5,Bootstrap)

Environnement Technique:

LAMP,Symfony2,Drupal 8

Résultat : <https://www.data.gouv.fr:50070>

C .N.R .S LTHE/LGGE

03/2014 à

Décembre 2016

1-Ingénieur d'études et développement Java J2EE (75%)

2-Ingénieur R&D PHP 7 (25%)

Mission 1 : (LTHE/LGGE)

- Etude et conception du projet AMMA CATCH / GLACIOCLIM
- Développement des briques logiciels
- Scripting et packaging des bundles
- Testing

Environnement Technique : Eclipse , Glassfish , JSF 2.1 , Spring , Hibernate , jQuery

Résultat : <http://bd.amma-catch.org/amma-catch2/main.jsf>

Mission 2 : (LIG)

- Développement des modules R&D pour le Framework Drupal V8
- Script DrupalConsoleConverter : Script automatique qui permet de convertir un projet PHP MVC / No MVC vers Drupal 8 Symfony 2.6 LTS

Environnement Technique : Netbeans , PHP7-CLI , Symfony , Drupal Core

Mission 3 : (LIG – BIG DATA)

- Développement du module d8 permettant d'interroger la base de données Nosql (hive)

- Visualisation (d3js) sur un site web dynamique.
- Les différentes étapes du projet :
- Récolte des données, nettoyage, insertion (script php)
- Développement du DataHub (flume,sqoop)
- Développement de l'interface web (Drupal 8 CMF)

Environnement Technique:

Base de données : Hive,Hbase

Java Framework : Cloudera Manager CDH 5.5 , HortonWork , Hadoop,Flume CMS :

Résultat : <http://www.datavisualization.fr/>.

PLANET DEV (freelance)

10/2013 à 03/2014

Développeur intégrateur des sites web

VirginMobile :

- Etude et conception du site Virginmobile
- Développement des bundles dynamiques
- Responsive design du site (CSS 3 ,HTML 5)

Environnement Technique:

PHP 5 , MYSQL , SUBLIME 2 , CMS D7 , CSS3 , HTML 5 , BOOTSTRAP

Résultat : <http://www.virginmobile.fr/>

HURENCE (Stage)

05/2013 à 10/2014

Développeur Hadoop / Symfony 2

- Optimisation d'un CubeOLAP (ETL NoSQL)
- Développement d'une application intranet
- Data-Vizualisation

Environnement Technique:

Big Data : Hadoop 1.4

Base de données : Hbase

Web Service : REST

Développement Web : Symfony

IDE : eclipse
Visualisation : D3Js

Résultat : application interne (démonstration en local est possible)

Parcours Formateur et encadrement des stagiaires :

1. Sofiane Merouane : Master 2 DCISS Université Pierre Mendès France (2016-2017) sujet : Gestion des métiers à l'UPMF
2. Antoine Baratin : Stagiaire AFPA (2015-2016) sujet : Intégration d'une base de données relationnelle dans un flux No Sql en temps réel (en cours)