

---

# NADIR FOUKA

---

5 Rue Marius Blanchet , Grenoble , Rhône-Alpes 38100 ♦ M: 0604000283 ♦ nadir.fouka@gmail.com

Site web <http://dciss.org> ♦ Repository : <https://github.com/nfouka/>

---

## PROFIL

---

### *Ingénieur d'étude et développement*

3 Ans d'expérience dans le développement WEB, PHP5 DRUPAL 7,8, Java/J2EE

---

## COMPÉTENCES

---

- Modélisation UML, MERISE
- Langages C, C++ (MFC), Java (SWING, JDBC, JSP, Servlet, EJB), C#, VB.Net, Shell Unix (ksh, csh, bash), Perl, Python, awk, grep, sed
- Frameworks Struts, Hibernate, Spring , Symfony , Doctrine2
- **Outils de développement** JBuilder, Eclipse, WSAD, Visual Basic, Visual C++, Visual Studio, Ant, Maven, SVN
- SGBD Postgres, MySQL, DB2, SQL, PL/SQL, Hbase
- I-Net ASP.Net, ASP, PHP, XML, XSL, HTML, JavaScript, CSS, Bootstrap, nodeJs
- **Serveurs Web & applicatifs Apache** Tomcat, Jboss , nginx
- ETL CubeOLAP
- Big Data Hadoop , Hbase , Hive, Flume, Sqoop, Cloudera Manager CDH5.5
- Frameworks client JQuery, Bootstrap , NodeJs
- CMS Drupal , Magento , WordPress , Spip
- Systèmes Debian, Fedora, RedHat , CentOS , BT5 , windows
- **Compétences fonctionnelles** Aéronautique, Biologie, Automobile : Simulation numérique, télécommunication
- **Site web dynamiques** e-commerce, Jeux vidéo html5
- **Environnement technique** PHP5 SYMFONY2 DRUPAL Eclipse , ORM , Entity Manager JavaScript , jQuery, CSS , Bootstrap
- **Projet RD** Intégration de la console app/console dans Drupal 8 beta ACME Compilation d'une version debian légère depuis Debian testing
- **Environnement technique** PHP5 SYMFONY2 DRUPAL Eclipse , ORM , EntityManager JavaScript , jQuery, CSS , Bootstrap

---

## PROJETS MENÉS À BIEN

---

- **LGGE** : développement d'un portail web , visualiser et fusionner les données des scientifiques des laboratoires LGGE, CENACLAM, METEO FRANCE
- **LTHE** : Traitement des données du OSUG DATA CENTER Sur le campus universitaires de Grenoble. Le site est en cours de développement
- **AMMA-CATCH** : Les différentes étapes du projet : Récupération et parsing des données Développement
- **Environnement technique** : SGBD : Postgresql , Mysql Web : PHP5 : Symfony2 , Java/JEE : JSF 2.0 , AWT , Shell linux Eclipse , PhpStorm , Maven , ant , Mysql Workbench Java : JSF2 / JSF 1.8 , Hibernate , EJB , Webservice(SOAP, Axis2, AWS) API : GoogleMap.

---

## PARCOURS PROFESSIONNEL

---

**Ingénieur de développement**, 05/2016 À Actuel

**Association pour le Développement des recherches** – INPG Grenoble

- Poursuite et finalisation des spécifications de l'application Métier MyCMP , intranet/extranet pour le support à l'activité de service de l'unité CMP.

- Audits réguliers des besoins des personnels à travers d'entretiens dont des CR sont produits et alimentent les spécifications de MyCMP.
- Interactions régulières avec les personnels
- Reprise en main de l'existant, prototypes éventuels, applications existantes.
- Intégration des applications existantes dans les développements liés à la mission.
- Développement d'un prototype puis de l'outil final avec interactions avec les personnels selon une approche type Méthode Agile.
- Déploiement de l'outil et intégration dans le site web de la partie extranet.
- Débugg et stabilisation des développements.

**Ingénieur de développement, 01/2016 À 03/2016**

**Ministère de l'intérieur – Grenoble**

- **Présentation du Projet** : Le projet X-Data est un projet européen qui permet de croiser les données sur les réseaux sociaux < Twitter, Facebook, LinkedIn, Viadeo > et faire des analyses statistiques pour l'intelligence économique. Développement de la base de données et présentation des résultats sur une interface web interne pour le ministère de l'intérieur, développement du module d8 permettant d'interroger la base de données Nosql (hive) depuis des api REST ; et 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 mvc)
- **Environnement technique** : Base de données : Hive, Hbase Language : PHP5, Java Framework : Cloudera Manager CDH 5.5, HortonWorks, Hadoop, Flume CMS : Drupal 8
- **Résultats** : <http://www.datavisualization.fr/>.

**Ingénieur de développement, 03/2015 À 12/2015**

**CNRS/LIG Big DATA**

- **Présentation du projet** : Le Projet Persyval est un projet international qui permet de visualiser les métadonnées des chercheurs et les visualiser sur une plateforme web
- **Les différentes étapes du projet** : Études Récupération et parsing des données Développement
- **Environnement technique** : SGBD : ElasticSearch, MongoDB Web : Symfony2, Drupal 8, JSF Eclipse, Maven, EasyRDF, Jena Fuseki
- **Résultats** : <https://persyval-lab.org/> (D7) <https://mi2s.imag.fr/> (D7)

**Ingénieur de développement, 03/2014 À 02/2015**

**CNRS/UJF J2EE – Grenoble (campus universitaire)**

LGGE et LTHE sont deux laboratoires du CNRS, ils travaillent sur des mesures et les calculs des glaciers à travers le monde, le projet GLACIOCLIM DATA BASE, s'est lancé depuis 2013 pour rendre public ses mesures pour les scientifiques et les doctorants à travers un site web. Objectif et résultat de l'étude :

- LGGE : développement d'un portail web, visualiser et fusionner les données des scientifiques des laboratoires LGGE, CENACLAM, METEO FRANCE
- LTHE : Traitement des données du OSUG DATA CENTER Sur le campus universitaires de Grenoble Le site est en cours de développement AMMA-CATCH

**Développeur DRUPAL7/SF2, 10/2013 À 02/2014**

**Freelance**

- Présentation du projet : Freelance, développeur PHP5, SYMFONY2, Intégration des sites web dynamique avec Drupal 7
- Objectif et résultat de l'étude : Freelance, développeur PHP5, SYMFONY2, Intégration des sites web dynamique avec Drupal 7 Formation PHP5-SYMFONY2/Java Objet pour les développeurs débutants.
- Étude Conception Développement Environnement technique : PHP5SYMFONY2 DRUPAL Eclipse, ORM, EntityManager JavaScript, jQuery, CSS, Bootstrap Projet RD :
- Intégration de la console app/console dans Drupal 8 beta ACME Compilation d'une version debian légère

depuis Debian testing

## **Développeur Hadoop / Symfony 2 , 07/2013 À 10/2013**

**Hurence – Inovallée ( Meylan)**

- **Présentation du projet** : Freelance , développeur PHP5 , SYMFONY2 , Intégration des sites web dynamiques avec Drupal 7
- **Objectif et résultat de l'étude** : Freelance , développeur PHP5 , SYMFONY2 , Intégration des sites web dynamiques avec Drupal 7 Formation PHP5 SYMFONY2/Java Objet pour les développeurs débutants
- **Les différentes étapes du projet** : Étude Conception Développement Environnement technique : PHP5 SYMFONY2 DRUPAL Eclipse , ORM , EntityManager JavaScript , jQuery, CSS , BootStrap
- **Référence dans la société** : Laurence Hubert Fonction : Gestion , Architecture  
, Développement ... Mail: laurence.hubert@hurence.com

## **Développeur Java, 05/2013 À 07/2013**

**LIG – Grenoble**

- **Présentation du projet** : Visualisation d'une Ontologie du plusieurs niveau scolaire et faire des liens d'occurrence entre les niveaux d'un élève du CP jusqu'au Lycée , il s'agit d'un projet R&D .
- **Objectif et résultat de l'étude** : Réaliser un site web dynamique avec une applet Java et l'implémenter dans la page du site officiel de l'académie de Grenoble .
- **Les différentes étapes du projet** : Études Conception Développement Environnement technique : Java , API Prefuse D3JS , jQuery , Mysql ,PHP4
- **Mail du référent**: Cyrille.Desmoulins@imag.fr (CP)

## **Ingénieur de Recherche CNRS et CHU Grenoble, 04/2009 À 06/2010**

**Mathématique appliquées,Physique des fluides CNRS UMR5588 et CHU Grenoble**

- **Mission** : Simulation numérique d'un globule rouge dans les plasmas(suite de stage)
- **Réalisation** : Analyse et conception du modèle Mathématiques physique au modèle informatiques Algorithme de pénalisation Codage en C++ , API FreeFem++ ( Orienté Objet ) Visualisation VTK Test & Résultats Optimisation du code Modèle des vésicules physiques
- **Résultat** : Mission accompli, résultat : Mouvement de Parachute aperçu .
- **Environnement & outils de développement** : Eclipse , FreeFem++ , VTK , C++ , Debian , Shell Unix (bash) , GNU/Octave

## **Stage Master 2 Mathématiques CNRS UMR5588 et CHU Grenoble, 10/2009 À 03/2010**

**CNRS – Grenoble**

- **Mission** : Simulation numérique d'un globule rouge dans les plasmas
- **Durée** : 6 mois
- **Réalisation** : Analyse et conception du modèle Mathématiques physique au modèle informatiques

---

## **FORMATION**

**Master 2 Informatique** : Informatique, 2012 -2013

**Université Pierre Mendès France ; INPG Grenoble - Grenoble**

Informatique

**Master 2: Mathématiques appliquées & Informatiques, 2011**

**Université Joseph -**

Mathématiques appliquées & Informatiques

**Master 2: Mathématiques pures, 2010**

**Université de Savoie -**

Mathématiques pures

---

## **RÉFÉRENCES**

**Références :**

- **CNRS** : Delphine.Six at lgge.obs.ujf-grenoble.fr 0476824246 Bâtiment LGGE - Bureau 118

Christophe.Genthon at lgge.obs.ujf-grenoble.fr 0476824215 Bâtiment LGGE - Bureau 007

- *Hurence* : Laurence Hubert laurence.hubert@hurence.com
- *Ausy* : (Client : Ministère de l'Intérieur ) Pierre.Jolivet Pierre.Jolivet@interieur.gouv.fr

---

## LANGUES

Anglais : Anglais technique & scientifique Français : courant Arabe : courant