

# Mohamed Firas Barrek



	<b>Etat Civil</b>
<b>Adresse</b>	03 rue 9 Avril cité el yasmina Borj Baccouche Ariana.
<b>Tél</b>	(+216) 23 648 096   (+216) 71 714 919
<b>Date de Naissance</b>	21 - 07 - 1993
<b>E-Mail</b>	Mohamedfiras.barrek@esprit.tn
<b>Skype</b>	firas.barrek
<b>Nationalité</b>	Tunisienne
<b>Situation familiale</b>	Célibataire
<b>Site Web personnel</b>	firasbarrek.me

## Formations & Diplômes

- 2015 – 2017** 4<sup>ème</sup> année cycle ingénieur en informatique « ESPRIT ».
- 2012 – 2015** Licence fondamentale en informatique de gestion « FSEGT ».
- 2011 – 2012** Diplôme de Baccalauréat en Mathématique Session principale.

## Expérience Professionnelle

**Juillet-Aout 2016** Stage au sein de la société GEISER du groupe UTIC (2 mois).  
Description : Implémentation et mise en place d'une solution téléphonique VOIP sur le serveur « Asterisk ».

**Juillet-Septembre 2015** Contractuel au service ressources humaines dans le « Centre National Pédagogique » (3 mois).  
Description : Travail dans le service RH, gestion et affectation des salaires et déplacements sur le système interne de la société, création et intégration d'une base de données avec Excel.

**Février-Juin 2015** Stage au sein du Centre National De L'informatique CNI (5 mois).  
Description : Stage PFE, Conception et implémentation d'une solution d'archivage pour le service informatique. Application Web créer en JEE avec la technologie EJB, JPA, JSF et JBOSS localhost.

**Juillet-Aout 2014** Stage au sein de la société BFI à la berge du lac (2 mois).  
**Description** : Application Web en JEE avec le Spring Framework, JSP et Tomcat localhost.

---

## Compétences

**Langages de  
programmations**

JAVA, PHP, C, C#, JAVASCRIPT, .NET.

**Bases de données**

MySQL, MongoDB.

**Développement Web**

HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, AngularJS, NodeJs, PHP Symfony2, JEE, MeanStack.

**Réseaux & simulations**

GNS3, Packet Tracer, VOIP.

**Système d'exploitation**

Linux, Windows.

**Mobile**

Android, J2ME.

**Méthode de  
développement**

Méthode Agile (SCRUM).

---

## Projets Académiques

**Corda Mean – 2017**

Application MEAN stack pour les transactions financières.

**Description** : Permet aux utilisateurs de transférer de l'argent entre deux banques en utilisant la technologie blockchain et la plate-forme Corda.

Ce projet est développé avec :

- Java pour la création de l'API Reste sur le service Web Corda.
- NodeJs pour la partie Backend.
- AngularJs pour la partie Frontend.
- Base de données : MongoDB
- Serveur Express

L'outil GitHub est utilisé tout au long de ce travail.

**Referral Recruitment –  
2017**

Application Multi-Plateformes de recrutement.

**Description** : Permet de postuler les nouvelles offres de travail et de faciliter le processus de recrutement des candidats pour les sociétés par le CV\_Profiling et des Quiz.

Ce projet est développé en :

- JEE pour la création des services Rest.
- Asp.Net pour la partie Backend.
- AngularJs 1 pour la partie Frontend.
- Ionic pour la partie mobile
- Base de données : MySQL

La Méthode SCRUM (méthodes agiles) et l'outil GitHub pour l'intégration du projet sont utilisés tout au long de ce travail.

#### **CrowdRise – 2016**

Plateforme WEB, application JAVA et application mobile J2ME pour crowdfunding (Financement participatif) et crowdsourcing.

Description : Une application constituée principalement de deux modules :

Le Crowdfunding pour soumettre des projets (personnel, professionnel, etc.) et la collecte de fonds par les contributeurs / les internautes avec des transactions financières.

Le Crowdsourcing pour proposer des problèmes et rechercher des solvords en ligne pour les résoudre.

Elle permet aussi de voter pour un projet ou une idée, communiquer avec des autres utilisateurs, envoyer des Emails, partager une idée sur les réseaux sociaux et de financer un projet en ligne.

Ce projet est développé en :

- PHP symfony2 pour la partie web avec la base de données Mysql.
- J2ME (java) pour la partie mobile avec des web services en php et le parserXML afin d'assurer la commination avec base de données.
- JavaFX pour la partie Desktop en utilisant le ScieneBuilder pour la création des interfaces.

La Méthode SCRUM (méthodes agiles) et le GitLab pour l'intégration du projet sont utilisés tout au long de ce travail.

#### **Maison de jeunes – 2016**

Conception d'une topologie réseau des maisons de jeunes et déploiement du projet sur l'émulateur GNS3 avec l'adressage IPv4 et IPv6, le routage statique et le routage dynamique et les routes privées et publiques.

#### **Projet d'archivage – 2015**

Conception et développement d'une solution d'archivage pour le Centre National de L'informatique.

Description : C'est une application JEE développée avec la technologie EJB, JPA et JSF. Elle permet d'archiver les fichiers ayant une durée plus de 5 ans pour alléger la base de données du système et de déclencher l'action de l'inventaire à la fin de l'année. Elle contient aussi un système de traçabilité des utilisateurs.

---

## Projets Professionnels

### Blob Services – 2017

Application Web pour la société d'import et export BlobServices.

**Description** : Ce projet permet d'afficher tous les catégories des services offertes par la société et les produits disponibles pour chaque catégorie.

Ce projet est développé en :

- PHP pour la création des services web.
- AngularJs 1 pour la consommation des services web et la partie Frontend.
- Base de données : MySQL

### Annuaire Téléphonique – 2016

Plateforme Web pour la société GEISER.

**Description** : Cette application permet d'afficher, chercher, ajouter, modifier et supprimer les numéros des extensions téléphoniques des employés au sein de la société. Elle permet aussi d'importer et d'exporter un fichier .CSV compatible avec les appareils téléphonique « Asterisk » et de le charger ou de l'extraire à partir d'une base de données Mysql.

### VOIP – 2016

Conception et déploiement d'un réseau téléphonique VOIP sur le serveur « Asterisk » et l'intégrer avec le Getway Tunisie Telecom de la société Geiser.

### Formation Android – 2015

Une formation android avec l'IAC (Insat Android Club) et la participation dans un challenge android avec une application SmartCompus.

**Description** : Cette application permet la création et le partage des événements pour les étudiants dans un campus universitaire.

---

## Langues

Arabe	Langue maternelle
Anglais	Lu, écrit, parlé
Français	Lu, écrit, parlé

---

## Loisirs

Football

Musculation

Natation

Lecture

Musique