

## Houcem FOURATI

Tunis, ElAouina, 2045

Célibataire

29 ans

[houcem.fourati@hotmail.com](mailto:houcem.fourati@hotmail.com)

55 944 809



## Ingénieur d'études & développement PHP/Symfony

### Synthèse du profil :

- Capable de travailler sur différentes tâches tout en gérant les priorités.
- Bonnes connaissances de l'environnement PHP/Symfony2, Python et C#.
- Polyvalent et capable de s'adapter facilement aux différentes technologies et environnements de travail.
- Rigoureux et passionné par le monde informatique.

### Compétences techniques

<b>Méthodologies</b>	UML, designs pattern.
<b>Langages</b>	C, C++, C#, PHP, Python, java, windev
<b>Frameworks</b>	.NET, Symfony1.4, Symfony2, Qt.
<b>Outils de développement</b>	Qmake, make, QtCreator, Wireshark, Eclipse, NetBeans, phpmyadmin, FireBug.
<b>SGBD</b>	MySQL, SQLite, SQLServer, HFSQL
<b>Web</b>	XML, HTML, CSS, JavaScript, JSON, Ajax, JQuery
<b>Serveurs</b>	Wamp, Xamp, IIS
<b>Gestion de projet</b>	SVN, Visual SVN Server, TortoiseSVN.
<b>Réseaux</b>	TCP, UDP, IPv4, DHCP, DNS, FTP, WMI, SNMP
<b>Systèmes</b>	Windows, Linux, Mac OS X.
<b>Virtualisation</b>	VMware, VirtualBox.

### Formation et Diplômes

<b>2012</b>	<b>Diplôme d'ingénieur</b> en informatique (Système et réseaux) de l'Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique ( <a href="#">ENSI</a> ).
<b>2006</b>	<b>Concours Grande Ecole classes préparatoire scientifique PT</b> à l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax ( <a href="#">IPEIS</a> ).
<b>2004</b>	Baccalauréat Scientifique, mention <b>bien</b> .

### Compétences Linguistiques

<b>Anglais</b>	Technique
<b>Français</b>	Courant

Mission	Outils
<p>De 07/2013 à aujourd'hui <b>IntegralSoft - Fondateur</b></p> <p><b>A) Développement d'application de mesure et d'analyse de la Satisfaction d'une population (La méthode MUSA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse du sujet de la these avec le maitre assistant (le client).</li> <li>- Recherche de l'algorithme le plus adéquat pour la solution.</li> <li>- Conception de l'application en utilisant l'<b>Algorithme Génétique</b>.</li> <li>- Développement en <b>Symfony2</b> sous windows 7 64bits.</li> <li>- Obtention d'un resultat <b>satisfaisant</b> avec un <b>taux d'erreur qui tend vers zéro</b>.</li> <li>- Génération de différents types de <b>chartes graphiques</b> pour les statistiques en utilisant un plugin JQuery.</li> <li>- Rédaction des documents techniques pour le déploiement de l'application.</li> </ul> <p><b>B) Développement et deploiement d'une application de Gestion Commerciale et de Facturation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compréhension du métier de la gestion commerciale : achats, ventes, gestion des stocks en multi-dépôts, gestion des tiers, gestion des gammes de produits, grilles de tarifs personnalisées, facilité de paiement ...</li> <li>- Conception de l'application en utilisant la méthodologie <b>UML2</b> et développement en <b>Symfony 2</b>.</li> <li>- Tests <b>unitaires et d'integration</b> sur les differents fonctionnalités <b>DEVIS, Bon de Livraison, Bon de Commande, Facture, Bon de Retour, Bon de Transfert ...</b></li> <li>- Formation des clients à distance et sur site.</li> <li>- Maintenance évolutif et correctif de l'application.</li> </ul> <p><b>C) Développement et deploiement d'une application de Gestion pour Restaurant et Café</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de l'infrastructure réseau au sein du café (cable KX106, routeur, écrans tactiles, serveurs d'application).</li> <li>- Compréhension des differentes fonctionnalités a développer, par exemple : Impression de 3 tickets (barman, préparateur du chicha, client) au même temps dès l'envoi du commande par le serveur à travers un écran tactile</li> <li>- Formation et support des clients.</li> </ul> <p><b>D) Développement d'une application de gestion commerciale et production pour menuiserie d'Aluminuim</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compréhension du métier de menuiserie d'Aluminuim.</li> <li>- Développement d'une application Desktop <b>Multi-dépôt</b> en <b>C# .NET</b> .</li> <li>- Création des <b>DEVIS</b> à travers l'application composés par des <b>Produits</b></li> <li>- Création des <b>Produits</b> à travers l'application composés par des <b>Articles</b> en utilisant la quantité, le type ainsi que la formule pour construire le Produit.</li> <li>- Formation des clients.</li> </ul>	<p>Windows7, JQuery, Twig PHP5, Symfony2, NetBeans, SVN, VisualSVNServer</p> <p>Windows7, Microsoft Visual Studio 2010, SQL Server Mangement 2008, WPF, DevExpress, EntityFramework, C#,SQL Server</p>

De 12/2012 à 06/2013 <b>Silabe Development – pour Kounouz Edition</b>	Windows7, JQuery,PHP5, Symfony1.4, NetBeans, SVN, VisualSVNServer
<p><b>Conception et développement d'une partie d'un ERP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement de la solution web <b>multi-dépôt</b> avec la plateforme <b>Symfony1.4</b></li> <li>- Conception et développement des différents modules : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion Commerciale(<b>DEVIS, BL, BL RETOUR, Bon de Transfert ...</b>)</li> <li>• Gestion de Paie(<b>Fiche de Paie, Congé ...</b>)</li> <li>• module de Comptabilité (<b>Facture, Suivi Compte Bancaire, Impression Bordereaux Bancaire ...</b>)</li> <li>• Gestion des camions (<b>Destination d'un camion, kilométrage, amortissement, entretien du camion, stock dans le camion...</b>)</li> <li>• Gestion des foires. (<b>Stock du foire, date ouverture, date fermeture, emplacement ...</b>)</li> </ul> </li> <li>- Exécuter les tests fonctionnels et les tests d'intégration.</li> <li>- Formation et support du client.</li> </ul>	
<p><b>Encadrement de stagiaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation du <b>Cahier des Charges</b></li> <li>- Conception et développement de l'Application de <b>Gesture Control</b> pour les appareils <b>Android</b>.</li> <li>- Accompagner les stagiaires tout au long de leur projet.</li> </ul>	Android, Eclipse, Java
De 02/2012 à 09/2012 <b>XENASOFT - pour Sewan Communication</b>	Python, MySql, Linux, Eclipse, SVN
<p><b>Conception et développement d'un module Pour le Système d'Information SOPHIA ( S.I de Orange Tunisie )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse du <b>Cahier des Charges</b> de l'opérateur français <b>Sewan Communication</b>.</li> <li>- Exploration du Système d'Information <b>SOPHIA</b> utilisé par <b>Sewan Communication</b> et <b>Orange Tunisie</b>.</li> <li>- Conception et développement d'un module de portabilité des numéros français utilisant le protocole <b>MOP</b> pour le système d'information <b>SOPHIA</b>.(<b>OPA, OPR, OPD</b>)</li> <li>- Vérification des mises à jour offertes par l'APNF.</li> <li>- Appliquer les différents scénarios spécifiés dans le cahier des tests envoyés par SEWAN Communication.</li> </ul>	
De 07/2011 à 01/2012 <b>XENASOFT – PFE</b>	Eclipse, Python, Mysql, Java, Android, Sqlite
<p><b>Développement et intégration d'une solution de contrôle parental pour les routeurs xDSL via Android</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte des configurations des routeurs du Système d'information SOPHIA des configurations des routeurs.</li> <li>- Construction des messages conformes à <b>SOAP</b> pour la partie d'Android.</li> <li>- Développement de la partie Android avec ses interfaces graphiques.</li> <li>- Création d'un <b>Web Service</b> pour communiquer entre l'appareil Android et le Système d'Information SOPHIA.</li> </ul>	

<p>De 2008 à 2010 <b>Groupe BOUJBEL – Freelance</b></p> <p><b>Elaboration de Sites Webs et Application pour le Groupe BOUJBEL</b></p> <p>Le groupe Boujbel est un ensemble de société ayant des activités dans plusieurs domaines (cliniques, hôtels, boisson, pharmaceutique, agroalimentaire ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration de quatre sites webs pour le domaine de la <b>Chirurgie Esthétique</b>.</li> <li>- Elaboration de deux sites webs pour le domaine de l'<b>INVITRO</b>.</li> <li>- Elaboration d'un site web pour le domaine de l'<b>AgroAlimentaire</b>.</li> <li>- Développement d'une application desktop pour la <b>collection des Emails</b>.</li> <li>- Développement d'une application desktop pour la <b>collection des statistiques</b>.</li> </ul> <p><u>Activités récurrentes :</u> Maintenance des sites webs (ajout, modification et suppression d'articles, images et vidéos)</p>	<p>C#, MySQL, CMS Joomla, SQL Server</p>
<p>De 07/2010 à 09/2010 <b>ENSI – Stage pour WanWayCommunication</b></p> <p><b>Application de supervision d'un parc informatique</b></p> <p>wanwaycommunication est un centre d'appel de ~100 positions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude du problème et choix du protocole utilisé.</li> <li>- Développement d'un module pour faire l'<b>inventaire</b> de tous les équipements et l'enregistrer.</li> <li>- Développement d'un module de supervision du parc informatique en temps réel utilisant le protocole <b>WMI (Bande passante Entrante/Sortante, processus actifs, % CPU, Ram, Usb entré...)</b>.</li> <li>- Possibilité de Fermer toutes les postes à distance.</li> <li>- Développement d'un module pour le contrôle des switchers et routeurs via le protocole <b>SNMP</b></li> </ul>	<p>C#, MySql, Visual Studio 2008, WMI, SNMP, .Net framework 3.5</p>
<p>De 02/2010 à 05/2010 <b>ENSI – Stage</b></p> <p><b>Plateforme de discussion multi langues et d'envoi de fichiers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discussion instantané entre deux internautes via l'application.</li> <li>- Envoi de fichiers entre les utilisateurs.</li> <li>- Traduction instantané du langage reçu vers le langage souhaité.</li> </ul>	<p>C#, SQL Server 2005, TCP/IP</p>
<p>De 07/2008 à 08/2008 <b>ENSI – Stage</b></p> <p><b>Simulation de la tour de Hanoï</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude théorique de l'algorithme</li> <li>- Implémentation de l'algorithme en C++</li> <li>- Développement de l'IHM en utilisant la bibliothèque graphique QT</li> </ul>	<p>C++, QT code::blocks</p>