
Mohamed Zaouali

40 Rue Saint Hyacinthe app.3

Gatineau (Québec) J8X 2T9

☎ Cellulaire : 343-882-3887

✉ Zaouali.mohamed15@gmail.com

Français, arabe, anglais-intermédiaire, espagnol-débutant



<https://github.com/zaom01>

Profil et intérêts

- ✚ Intérêts en informatique : programmation, développement Web, sécurité informatique, les télécommunications
- ✚ Qualités professionnelles :
 - Capacité de résoudre des problèmes techniques
 - Avoir de la curiosité et l'envie d'apprendre toujours
 - Capacité à apprendre rapidement
 - Des bases fortes en mathématiques
 - Prendre le temps de la réflexion avant de foncer
- ✚ Atouts : Esprit d'équipe, sérieux

Compétences en informatique

| | |
|------------------------------------|---|
| ✚ Langages de programmation | C, Java, C#, VB.Net |
| ✚ Langages de programmation Web | HTML5, Css3, JavaScript, Jade, Jason, Node.js, Angular 4 et 5 , jQuery, Ajax, PHP |
| ✚ Langages de conception | Uml |
| ✚ Outils de conception | Rational Rose, Open ModelSphere |
| ✚ Outils de développement logiciel | NetBeans, Eclipse, Turbo C |
| ✚ Systèmes d'exploitation | Microsoft Windows, GNU/Linux (Ubuntu, Kali Linux) |
| ✚ Serveurs d'application | ASP.NET, WebSphere Application Server |
| ✚ Outils de gestion de réseaux | Wireshark, Snort |
| ✚ Gestionnaire de Contenu | WordPress |
| ✚ logiciels Photoshop | Dreamweaver, Adobe Illustrator |

| | |
|---|--|
|  Langage de manipulation des bases données | SQL |
|  Microsoft Office | Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access, Microsoft FrontPage |

Formation

Baccalauréat en informatique

Obtention prévue en avril
2019

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

Diplôme de fin d'étude collégiale en section sciences expérimentales

2014




Lycée Farhat Hached, Bizerte, (Tunisie)

Expérience professionnelle

Assistant technique à l'informatique - Stage

Été 2015



Arab Tunisian Bank, Tunis (Tunisie)

-  Contrôler les distributeurs automatiques d'argent à l'aide d'un moniteur qui donne l'état de chaque distributeur
-  Intervenir pour régler les problèmes du distributeur : bourrage de papier, distributeur vide d'argent ou bien référer les problèmes complexes à un technicien senior si nécessaire
-  Résoudre les incidents informatiques rencontrés par les employés de la banque tels qu'une erreur dans une application, un problème lié aux systèmes d'exploitation ou problèmes de connexion au réseau



Assistant en Enseignement (cours : initiation a la création de page web)

Été 2018



Université du Québec en Outaouais

-  Encadrer les étudiants et offrir l'assistance pédagogique dans les cours de technologie Internet et d'utilisation des bases de données
-  Dispenser des séances de travaux dirigés portant sur :
 - Créer des sites web avec HTML5, CSS3, Javascript, JQuery

Université du Québec en Outaouais

-  Encadrer les étudiants et offrir l'assistance pédagogique dans les cours de technologie Internet et d'utilisation des bases de données
-  Dispenser des séances de travaux dirigés portant sur :
 - Familiariser l'étudiant avec les techniques de bases de données.
 - Former l'étudiant aux principes des bases de données relationnelles et de leur système de gestion en lui fournissant une vue globale du domaine.
 - Fournir une description du fonctionnement et des fonctionnalités des SGBD en utilisant SQL Server comme exemple.
 - Offrir une compréhension des principes de la modélisation de données et permettre à l'étudiant d'élaborer des schémas de données relationnels et normalisés.
 - Familiariser l'étudiant avec le langage SQL qui sera utilisé activement pour la description et la manipulation des bases de données.

Université du Québec en Outaouais

-  Encadrer les étudiants et offrir l'assistance pédagogique dans les cours de technologie Internet et d'utilisation des bases de données
-  Dispenser des séances de travaux dirigés portant sur :
 - Démarrer une application du commerce électronique avec ASP.Net
 - Formulaires HTML et formulaires ASP
 - Validation des données des formulaires
 - Manipulation de bases de données à travers l'interface graphique de Visual Studio
 - Affichage de données avec un contrôle Web de données
 - Insertion, modification et suppression des données
 - Intégration d'un système de paiement électronique avec Paypal
 - Intégration de Ajax dans une application de commerce électronique

Mobi Mania

- Création d'un site web d'une boutique de réparation de mobile
- Déterminer et documenter avec les clients les exigences du site Web
- Préparer des maquettes et des scénarimages
- Concevoir l'architecture du site Web et déterminer les besoins logiciels et matériels
- Recueillir, sélectionner et organiser l'information en vue de son intégration et concevoir l'apparence, l'agencement et les flux de données du site Web
- Créer et optimiser le contenu du site Web en utilisant une variété de graphiques, de bases de données, d'animations et d'autres logiciels
- Étudier et évaluer un grand nombre de logiciels de médias interactifs
- Diriger et coordonner des équipes multidisciplinaires pour développer les graphiques et les contenus du site Web ainsi que ses capacités et son interactivité
- Planifier, concevoir, écrire, modifier, intégrer et mettre à l'essai les codes informatiques pour les sites Web
- Mettre à l'essai et effectuer des contrôles de qualité et de sécurité
- <https://mobimania.ca/>
- <https://mobi-mania.firebaseio.com/>

Projets académiques en informatique

Projet : Système de messagerie pair-à-pair

Hiver 2016

Cours INF4533 : technologies internet

Supervision : **Fraczak Wojciech, Ph.D.**

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

- ✚ Coder en HTML, CSS et JavaScript une interface qui donne la possibilité à l'utilisateur de composer un nouveau message, d'ajouter un nouveau contact, de voir les messages envoyés et reçus.
- ✚ Construire un serveur qui donne la possibilité de connecter plusieurs utilisateurs au même temps pour envoyer des messages entre eux d'une façon crypté pour sécuriser les informations partagé entre les utilisateurs.

Projet : Système de gestion de vidéothèque

Automne 2016

Cours INF4533 : Modélisation et conception orientée objet

Supervision : **Karim El Guemhioui, ing., Ph.D.**

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

- ✚ Coder en Java et tester les classes conceptuelles retenues dans notre projet
- ✚ Implémentation de quelques interfaces en utilisant la bibliothèque Swing de Java qui facilite la manipulation du système par l'utilisateur
- ✚ Réalisation du Diagramme conceptuel qui nous aide à bien comprendre le système
- ✚ Utiliser Open ModelSphere et NetBeans

Projet : Le shopping Cart (site de vente de journaux et des magazines)

Hiver 2017

Cours INF1453 : Technologies du commerce électronique

Supervision : **Haouari Abdelouahid**

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

- ✚ Analyse du marché en identifiant le plan d'affaire
- ✚ Créer le site en utilisant ASP.NET
- ✚ créer les tables nécessaires dans une base de données SQL Server.

Projet : Immatriculation de véhicules

Hiver 2017

Cours INF4163 : Techniques de bases de données

Supervision : **Professeur Daniel Yapi**

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

- ✚ Modélisation conceptuelle de données en vue de représenter et décrire explicitement les entités reliées à l'enregistrement de véhicules ainsi que les associations entre elles.
- ✚ Conception du schéma relationnel de la base et création sous SQL Server 2012 de la base de données relationnelle
- ✚ Proposition d'une vingtaine de requêtes complexes, originales et parfaitement distinctes les unes des autres (jointures internes, jointures externes, requêtes imbriquées, utilisation du group by et HAVING, etc.).
- ✚ proposition de six exemples illustrant l'utilisation de déclencheurs, procédures stockées et curseurs au sein de la BD créée

Projet : réseau local du service de radiologie

été 2017

Cours INF1343 : Administration des réseaux

Supervision : **Touati Hedi**

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

- + proposer et implémenter en VMware une architecture réseau qui tient compte des aspects proposés dans le projet
- + Détailler la structure Active Directory du contrôleur de domaine Radiologie
- + Implémenter cette architecture sous un système Windows 2008 R2

Réalisation

Joueur de taekwondo - niveau ceinture rouge

2011 à 2014

Association sportive militaire de Bizerte

La pecherie, Bizerte (Tunisie)

- + Développer son esprit d'équipe et démontrer le dépassement de soi
- + Faire preuve de discipline personnelle à l'intérieur d'un cadre d'équipe
- + Agir en modèle pour les jeunes de la communauté

Références disponibles sur demande