



STAGES PFE

CATALOGUE 2019



QUI SOMMES NOUS

Né d'une grande passion pour les nouvelles technologies, IMH GROUPE, est le Leader depuis 2013 dans les services Informatique et Digital.

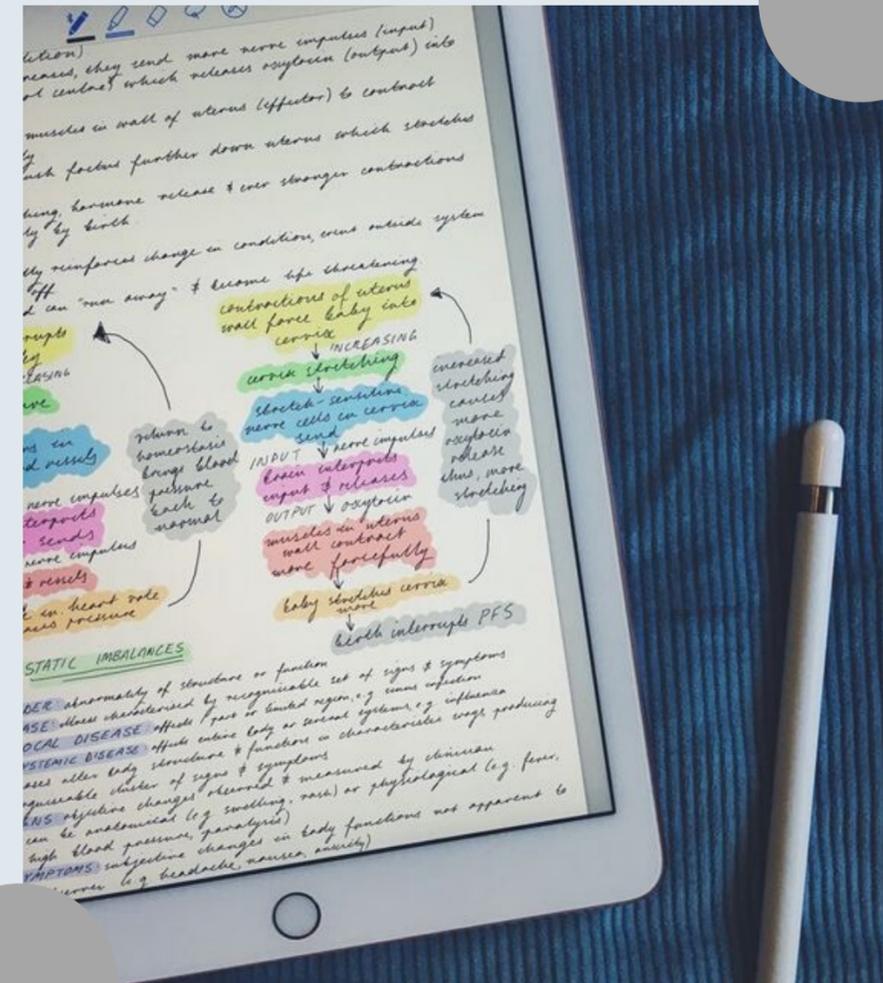
Avec un siège social basé à Toulouse et une agence en Tunisie, IMH Groupe a su percer à travers des représentations et des agences dans plus de 13 pays.

Dispose à son actif de deux filiales, à savoir IMH Services (spécialisée dans les services AMOA, Support, Cyber sécurité, le développement spécifique, détachement et outsourcing.

COMPOSÉ D'UNE ÉQUIPE D'EXPERTS POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOS PROJETS NUMÉRIQUES ET RÉPONDRE À VOS ENJEUX MÉTIERS ET TECHNOLOGIQUES DANS LA DURÉE.

SUJETS PROPOSÉS

- 1- ISO 9001-2015
- 2- SI ET CYBER SÉCURITÉ
- 3- DÉVELOPPEMENT MOBILE
- 4- DÉVELOPPEMENT WEB
- 5- TEST
- 6-MARKETING
- 7-RESSOURCES HUMAINES



SYSTEME MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

Objectifs:

- Participation à la phase finale de la mise en place de la norme ISO 9001
- la participation à l'audit interne de l'ISO 9001
- l'initialisation de la mise en place de la norme ISO 9100

Prérequis:

connaissance de la norme ISO 9001 et ISO 9100



SI & CYBER SÉCURITÉ (UN BINOME)

Objectifs:

- Amélioration du SI actuel
- Administration du serveur des VMs pour le contrôle des accès
- Pen-Testing de l'infrastructure finale (depuis l'extérieur et l'intérieur)
- Appliquer les correctifs nécessaires
- Implémentation d'une solution DLP
- Implémentation d'une solution Antivirale
- Amélioration de l'analyse des logs

Prérequis:

connaissance en : AD, DNS, DHCP, routage, firewall Cisco, Switching, ELK, Antivirus, DLP, VPN, Cryptographie



APPLICATION MOBILE D'UNE PLATEFORME GRH

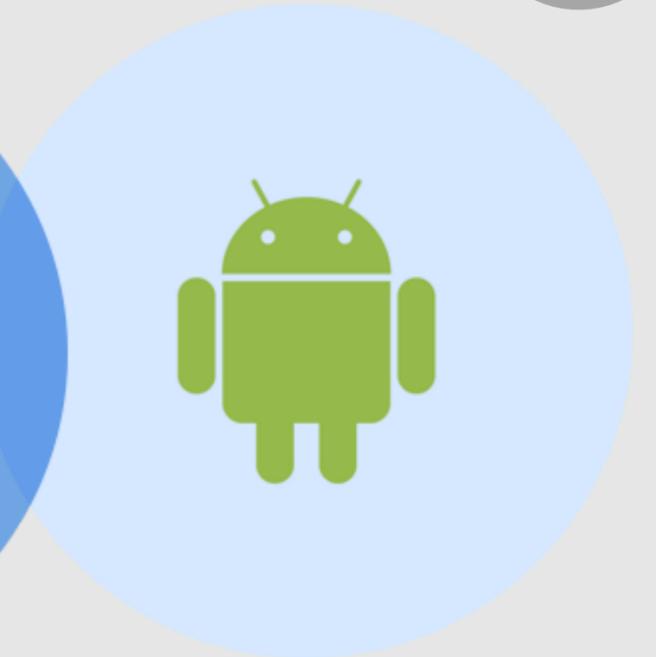
Même sujet proposé en Android et en iOS

Objectifs:

- Construire une application mobile ANDROID ergonomique et innovante from scratch
- Préparer l'approche technique du projet de la conception à la production
- Documenter les étapes: Conception, développement, réalisation des tests et la mise en productin

Prérequis:

Android/Java,XML, iOS/Swift, UI/UX, Gestion de configuration GIT, API REST



DÉVELOPPEMENT VERSION IOS GOVOITURAGE MOBILE

Deux stagiaires

Objectifs:

- Réaliser une application mobile IOS from SCRATCH pour notre plateforme govoiturage.tn
- Participer à toutes les étapes du projet de la conception à la réalisation.

Prérequis:

iOS/Swift, UI/UX, Gestion de configuration
GIT, API REST



DÉVELOPPEMENT ET INTÉGRATION DES MODULES POUR UN ERP

Objectifs:

- Participer à la conception de l'architecture, développer et faire évoluer les composants front et/ou back end (Modulaire)
- Produire un code de qualité et conforme aux bonnes pratiques.
- Définir les protocoles de tests et les réaliser
- Intégrer ses développements dans le système de suivi de version du code des applicatifs.
- Maintenance et résolution des problèmes
- Interconnexions et intégrations avec les systèmes d'informations des clients et partenaires
- Rédaction de documentation technique

Prérequis:

HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Framework Bootstrap, Framework Codeigniter, MYSQL, Gestion de configuration GIT, Mantis (Gestion des bugs)



AUTOMATISATION DES TESTS SUR DES APPLICATIONS WEB/MOBILE

Objectifs:

Conception et développement d'un outil d'automatisation des tests fonctionnels d'une application Web en utilisant «Selenium WebDriver ou TESTLink » et le Framework « keyword-driven ».

- Etude des notions de base des tests Web:définitions, concepts et principes fondamentaux.
- Analyse de l'existant en termes d'outil d'automatisation des tests Web
- Etude comparative des outils les plus populaires d'automatisation des tests Web
- Mise en place d'une solution d'automatisation des tests Web.
- Automatiser les tests vitaux réalisés lors de chaque mise en production

Prérequis:

Java8,Selenium,WebDriver,TestLink, Keyword Driven Framework,SQL/Python/PHP/Java/Linux /Apache



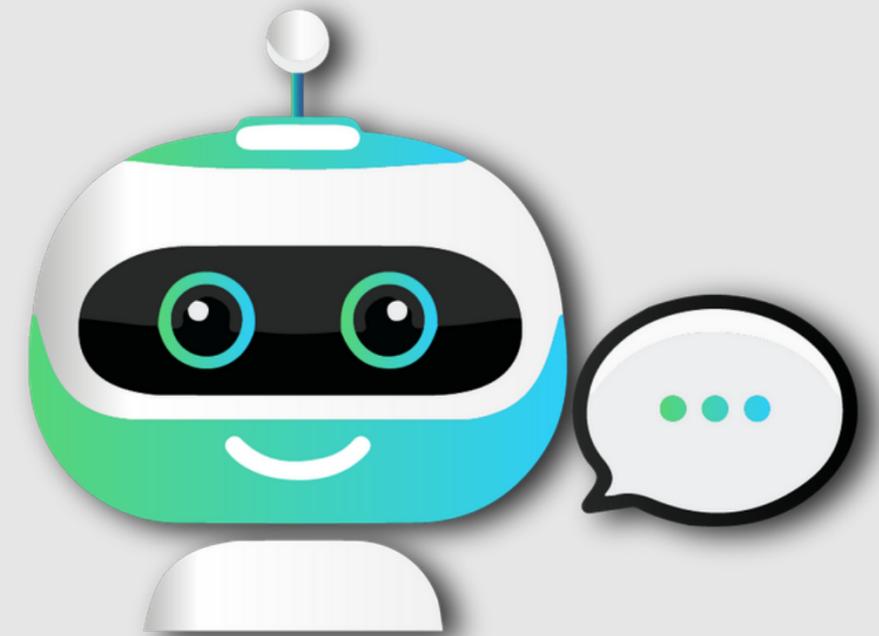
DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE CONVERSION ET DES DONNÉES DANS UN DICTIONNAIRE DU CHATBOT

Objectifs:

- Participer à la conception de l'architecture de cet outil (Collaboration avec l'équipe de développement pour la démonstration du dictionnaire CHATBOT)
- Récolter les différentes données de chaque département sous plusieurs formats (Excel,Xml,FAQ...)
- Développer des scripts de conversion des données to SQL
- Développer et faire évoluer l'outil partie front et back end.
- Produire un code de qualité et conforme aux bonnes pratiques.
- Définir les protocoles de tests et les réaliser
- Intégrer ses développements dans le système de suivi de version du code des applicatifs.
- Maintenance et résolution des problèmes
- Rédaction de documentation technique
- Rédaction de documentation d'utilisation

Prérequis:

HTML,CSS,JS,Jquery,Framework Bootstrap, PHP,XML, Library (MPDF, fgetcsv...)



ELABORATION DE SRATÉGIE MARKETING DIGITALE: CAS DES PRODUITS KAWA & PAWA

Objectifs:

Elaborer et mettre en œuvre une stratégie digitale pour le lancement d'un nouveau produit.

Prérequis:

- Niveau bac+5 dans le domaine de la communication digitale et du marketing/ d'une école de commerce, des masters marketing orientés Webmarketing, e-commerce, E-Business, communication
- Maîtrise la gestion des réseaux sociaux / support de communication digitaux
- Maîtrise de Google Analytics
- Notions de graphisme / Design



ETUDE D'OPPORTUNITÉ D'EXPORTATION DES SERVICE INFORMATIQUE DANS LE MARCHÉ DES RÉGIONS CIBLES

Objectifs:

- Elaborer une analyse Macro et Micro sur le climat TIC des régions/pays cible (afrique subdaharienne et canada)
- Réaliser une étude sur la situation économique et politique des pays/régions visés
- Savoir quel(s) pays cibler (en Afrique subsaharienne) et comment y instaurer une présence
- Comment adapter son offre et son marketing pour que l'initiative ne se transforme pas en échec
- Cartographier les concurrents et leurs offres pour pouvoir bien se positionner
- Définir les avantages concurrentiels en termes de différenciation et de coûts

Prérequis:

- Comprendre les enjeux de l'étude de marché pour les décisions stratégique d'internationalisation
- Maîtriser le recueil et l'analyse des besoins, mettre en œuvre et exploiter une étude fiable.



OPTIMISATION DES PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Objectifs:

- Détecter les meilleures sources de recrutement
- Rédaction / publication des offres sur les réseaux
- Sourcing sur les réseaux sociaux professionnels, approche directe...
- Pré sélection des CV et organisation des entretiens techniques et RH
- Sélectionner les CV correspondant au profil demandé.
Communication et rédaction des propositions d'embauche



Prérequis:

Fortes connaissances en communication digitale -
Maîtrise du pack office - Excellente maîtrise du français

CONTACT HR



EMAIL

recrutement@imh_informatique.com

farah.l@imh-informatique.com

chayma.g@imh-informatique.com