

Tech Lead & Développeur Senior iOS (Swift)

Tech Lead et Développeur Senior iOS avec plus de 20 ans d'expérience dans le développement et la gestion de projets mobiles et web. Spécialisé en Swift, Clean Architecture et méthodologies Agile. Expérimenté dans le leadership technique et le mentorat d'équipes de développeurs.

1 - PRINCIPALES COMPETENCES

Niveaux d'interventions :

Développement d'applications mobiles (iOS / Android)
Développement d'application métier In-House
Conseils et formations sur iOS et Android SDK.
Formateur vacant agréé auprès du Rectorat de Versailles en développement mobile
Gestion de projets (SCRUM, PERT, GANTT, MS Project, Agile RAD)
Gestion d'équipe.
Administration de bases de données
Recherche des possibilités et solutions technologiques
Conception et réalisation de logiciels en mode ASP (Application System Provider).
Spécifications fonctionnelles, techniques & intégration.
Conduite de changement (support client, formations, ...)

Connaissances Techniques

Développement :

Swift 5, SwiftUI, Objective-C (iOS SDK), Java (Android sdk), Kotlin (Android)
PHP 8, Javascript, Ajax, CSS, SVG, HTML, NodeJS, Vue.JS 3
Perl, CGI, Python3
XML, XSLT.
Visual Basic, C, C++, Xamarin
ETL SQL Server Integration Services
JAVA J2EE (SWING, AWT, JDBC, Servlet)
JAVA J2ME (MIDP 1.0 et MIDP 2.0)
UML (Rational Rose, Poseidon), Merise.
C#.NET, Visual Basic .NET (WinForm & WebForm Aspx)

Réseaux :

Serveurs Apache, IIS, Tomcat.
Protocoles SMTP, IMAP, POP, HTTP, HTTPS, FTP.
ODBC

Infrastructures :

SQL, SQL SERVER 2005, MySQL, MariaDB, PostgresSQL, NoSQL, T-SQL, PL-SQL, Oracle, PostgresSQL
Active Directory, Microsoft Exchange.
MAC OS, Unix shell, Linux, Windows.
IPv4, Ipv6, DNS, DHCP.
GIT, SVN, CVS

Logiciels / IDE :

XCode, Android Studio, NetBean, PHPStorm, Visual Studio, Gradle, Eclipse,
UltraEdit, VIM, Jira
Adobe Photoshop, CodeGear

2 – EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Septembre 2020 à mars 2024 : ACCOR

Tech Lead iOS / Développeur Sénior (Swift Clean Architecture) au sein de Digital Factory – Mobility App

Développement et maintenance d'une application iOS Grand Public avec plus d'un million d'utilisateurs actifs / mois et plus de 70M€ de C.A. mensuel.

Features Teams : Convert, Stay

- Languages : Swift 5, SwiftUI, NodeJS
- Technologies : xCode, FireBase, Clean Architecture, VIPER, TDD, TBD, SwiftPackage Manager, Async/Await, Combine, VIP, GraphQL
- *Environnement* : Bitrise CI/CD, Github, Applause, TestFlight, TU & UITU, Xcode Cloud, Firebase Remote Config
- Méthodes Agiles : Scrum, Sprints de 2 semaines.

Février 2018 à Mars 2020 : AIR FRANCE

Tech Lead iOS (Swift 5 / Objective-C) au sein de la Direction des Opérations Aériennes (PNC / PNT)

- Développement / Maintenance d'une application métier pour les PNC (Personnel Navigant Commercial) et PNT (Personnel Navigant Technique / Pilotes / CDB) pour la gestion des vols, équipages, catering, ...
- Développement d'une application documentaires réglementaires en Swift 5 avec gestion du cache, téléchargement asynchrone en background Task, visionneuse PDF, EPub, HTML, Vidéos / Audio.
- TU (Tests Unitaires) et UITU (User Interface Test Units)
- Méthodes AGILE SCRUM (sprints de 3 semaines)
- Intégration continue avec la forge Bamboo

- Languages : Swift 5, Objective-C
- Technologies : xCode, FireBase, NodeJS, FastLane
- *Environnement* : Mac OS, JIRA, Bamboo, AppCenter

Mars 2020 à aujourd'hui : BLOCK ME (JEUX IOS)

Développeur Senior iOS (<https://blockme.fr/>)

Un jeu casse-tête où il faut bloquer son adversaire en l'isolant dans un plateau de 8 x 8 cases et en s'aidant de cartes d'options ravageuses.

- Language : Swift 5, SpriteKit, Javascript
- Technologies : xCode, FireBase, NodeJS
- Environnement : Mac OS, LINUX DEBIAN

Août 2019 à aujourd'hui : M2Y CONNECT

Tech Lead iOS / Android application Liiiiive (<https://liiiiive.fr/>)

Live permet de partager les vidéos ou photos d'un lieu en direct avec toute la communauté ou d'explorer les lieux du monde entier (restaurants, hôtels, pubs, musée...).

Live se résume en deux actions :

- envoyez la vidéo de votre lieu et interagissez avec ceux qui la consulte.
- Visionnez les vidéos d'un lieu en direct et discutez avec les personnes qui s'y trouvent.

- Language : Swift 5, Kotlin, Java Android, Javascript
- Technologies : xCode, Android Studio, FireBase, ParsePlatform, NodeJS
- Environnement : Mac OS, LINUX DEBIAN

Septembre 2011 à aujourd'hui : AGENCE DU DEV

Co-gérant / CTO de la société AGENCE DU DEV (anciennement IDEVMOB)

Enseignant vacataire Objective-C (iOS) / (Java) Android, inscrit au rectorat de Versailles.

Consultant sur les nouvelles technologies smartphones / tablettes, notamment sur les sdk iOS et Android.

- Intervention sur des missions d'Audits d'application iOS et Android
- Missions au forfait / régie pour le compte de diverses SSII (Sopra, Thales, BT Services, ...)
- Missions chez Accor, Air France, B For Bank, EADS, Boost Aerospace, Gemalto
- En savoir plus nos différents projets et missions : www.agencedudev.fr/portfolio/?all
- Langage : PHP 5, Javascript, HTML, CSS, Ajax, Swift, Objective-C (iOS), Java, Kotlin, NodeJS, Javascript, React Native, Arduino, (Android), JSON, AngularJS, Bootstrap, NodeJS, FireBase, Parse
- Technologies : xCode, Android Studio, NetBean
- Environnement : Mac OS, LINUX DEBIAN, Windows, Raspberry, Arduino

Janvier 2009 à septembre 2011 : Auto-entrepreneur

Développement d'applications **iOS** et **Android** en freelance pour le compte de différents clients (AT-INTERNET, Vernimen, La Poste, Orange Labs, Display Interactive, La Montre Suisse, ...)

- Langage : PHP 5, JSON, Objective-C (iOS), Java (Android)
- Technologies : xCode, Eclipse, NetBean
- Environnement : Mac OS, LINUX DEBIAN

Juin 2007 à mai 2010 : LIVE BANNER - IDF

Live Banner est un fournisseur de contacts online (clics, leads, ventes) en gros volumes et à forts rendements économiques, visant les régies de liens sponsorisés, les réseaux d'affiliations et les comparateurs.

Mai 2008 à mai 2010: Responsable études et développements.

- Gestion d'équipe (3 personnes)
 - Recherches et développements / veille technologique
 - Administrateur de plusieurs bases de données SQL Server 2005
 - Conception et développement de procédures stockées en T-SQL
 - Développement d'applications winForm en .NET
 - Développement de reporting statistiques décisionnels et financiers en ASPx
 - Conception et développement d'ETL SSIS (SQL Server Intégration Services)
 - Formation aux utilisateurs
 - Elaboration de cahiers des charges
 - Développement d'un outil de gestion de projets en PHP5/MYSQL
 - Développement d'un système de suivi de bugs en PHP5/MYSQL
 - Développement d'un comparateur de prix en ASPx : www.wop-shop.com
- *Langage : PERL, PHP 4, Javascript, HTML, CSS, Ajax, VB.NET, ASPX, C#*
- *Technologies : Flash AS3, Visual Studio .NET 2005, SQL SERVER 2005*
- *Environnement : WINDOWS SERVER 2003, LINUX DEBIAN*

Juin 2007 à avril 2008 (11 mois) : Chef de projet logiciels.

- Intégration de flux de liens sponsorisés (Yahoo!) en bannière flash
 - Développement et intégration de site CMS (Content Management System)
 - Conception et développement d'un comparateur de prix en ASPx.NET
 - Recherches et développements / veille technologique
 - Administrateur de plusieurs bases de données SQL Server 2005
 - Conception et développement de procédures stockées en T-SQL
 - Développement d'applications critiques en .NET
 - Développement de reporting statistiques décisionnels et financiers
 - Conception et développement d'ETL SSIS (SQL Server Integration Services)
 - Formation aux utilisateurs
- *Langage : PERL, PHP 4, Javascript, HTML, CSS, Ajax, VB.NET, ASPX, C#*
- *Technologies : Flash AS3, Visual Studio .NET 2005, SQL SERVER 2005*
- *Environnement : WINDOWS SERVER 2003, LINUX DEBIAN*

Mars 2004 à mai 2007 : EDATIS - IDF

Edatis fournit du conseil, des services et des solutions en ASP, dédiés à la gestion des campagnes de marketing micro-direct (Emailing, Media Banners, Liens sponsorisés et Affiliation). Edatis s'adresse aux annonceurs, aux agences de communication, aux propriétaires de bases opt-in et aux centrales d'achat médias.

Juin 2006 à mai 2007 (12 mois) : Consultant Manager / chef de projet.

- Conseils fonctionnels et techniques à des comptes clients High Level
- Gestion de Projet
- Rédaction de cahier des charges (besoins clients) + budgétisation
- Rédaction des spécifications fonctionnelles
- Gestion d'équipe de développeurs off-shore à Tunis
- Support client
- Formations aux utilisateurs.
- Analyse et veille technologique

Février 2005 à mai 2006 (15 mois) : Conception et développement de nouveaux produits e-marketing en mode ASP (Application Service Provider) dont Ad-serving (gestion d'achat d'espace publicitaire), SMS et Site Analysis (outils d'analyse d'audience).

Chef de produit

- Gestion de Produit (plusieurs projets en parallèle).
 - Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques
 - Gestion d'équipe de développeurs off-shore à Tunis.
 - Développement de logiciels web 2.0 Ad-serving, SMS et Site Analysis
 - Maintenance et amélioration des produits Ad-serving et Site Analysis
- *Langage : PERL, PHP 4, Javascript, HTML, CSS, Ajax*
- *Technologies : Technologie propriétaire Edatis en mode ASP*
- *Environnement : LAMP*

Mars 2004 à janvier 2005 (11 mois) : Mission de développement d'un Adserver (gestionnaire d'achat publicitaire on-line).

Analyse concepteur et développeur

- Conception et développement de nouveaux produits e-marketing en mode ASP (Application System Provider) en PHP/PERL/MYSQL
 - Analyse et veille technologique
- *Langage : PERL, PHP 4, Javascript, HTML, CSS, Ajax*
- *Technologies : Technologie propriétaire Edatis en mode ASP*
- *Environnement : LAMP*

Janvier 2003 à Décembre 2003 : LEMEDUM (Casablanca, Maroc)

LEMEDUM (Le Mouvement Economique DU Maroc) est une organisation à but non lucratif regroupant un ensemble de PME / PMI marocaine.

(1 an) Mission de conception et développement d'un portail dynamique pour l'organisation.

- Conception, développement et maintenant du portail
- Webmaster

- Editeur de contenu
- *Langage : ASP, Javascript, HTML, CSS*
- *Environnement : IIS, Microsoft SQL Server.*

Juin 2003 à Juillet 2003 : SOMACORSAL s.a. (Casablanca, Maroc)

SOMACORSAL s.a. est une société Marocaine d'imports et exports.

(2 mois) Mission de développement d'une application intranet 3 tiers pour la gestion des affrètements des produits importés et exportés.

- Conception, développement et maintenance du portail
- Webmaster
- Editeur de contenu
- *Langage : VB6, PHP, HTML, CSS*
- *Technologie : Visual Studio Editor*
- *Environnement : EasyPHP, MYSQL*

Juillet 2002 : DENTABEL s.a. (Casablanca, Maroc)

DENTABEL s.a. est une société spécialisée dans la distribution de matériels chirurgicales et dentaires.

(1 mois) Conception et développement d'une application web pour la gestion des cautions bancaire pour appels d'offres publiques.

- Conception et développement de l'application
- *Langage: PHP, HTML, CSS, Javascript*
- *Environnement : LAMP*

Juin 2001 à juillet 2001 : DISTRISOFT s.a. (Casablanca, Maroc)

DISTRISOFT s.a. est un distributeur de matériels informatiques. C'est aussi le distributeur exclusif de la marque Compaq / HP au Maroc.

(2 mois) Développement d'une application réseau en VB/MS ACCESS pour la gestion d'un portefeuille clients.

- *Langage: VB6 + VBE*
- *Technologie: MS ACCESS*
- *Environnement: WINDOWS NT*

3 - EXPERIENCES EXTRA-PROFESSIONNELLE

2009 : Développement d'application Android

- Développement du widget Prochain Transilien
- Développement du jeu du pendu (français / anglais)
- Développement de l'application La Poste macarte
- Développement d'un jeu de ShiFuMi

2009 : Développement de widget Nokia N97 (Symbian S60v5)

- Outil en ligne pour la génération automatique de widgets RSS (www.widgetor.com)
- Développement du widget Transilien et Metro Paris

2009 : Développement d'applications iPhone

Conception, création et développement d'applications pour Iphone / Ipod Touch disponibles sur L'App Store:

- Le jeu du pendu
 - Le plan comptable
 - Le jeu des mots mêlés
 - Un solveur de mots
 - Le jeu de mémoire : Memory Deluxe
- *Langages* : COCOA Touch (Objectif-C)
- *Environnement* : SDK pour firmware Iphone 2.2
Technologie : Technologie propriétaire sous Mac OS X Leopard.

2007 : timegest.com – Gestionnaire de feuille de temps WEB 2.0

Conception, création et développement d'une web Application WEB 2.0 pour la gestion des feuilles de temps (<http://alaouitarik.free.fr/App/timer/>)

- *Langages* : PHP, HTML, MYSQL, AJAX, CSS 2.0, JAVASCRIPT.
- *Environnement* : Adobe Photoshop 7, Eclipse, Sourceforce
Technologie : LAMP.

2006 à 2008 : World Of Warcraft

Chef de la guilde "Warrior of the Light" d'une cinquantaine de joueurs sur l'un des serveurs Européen du nom d'Eitrigg.
Gestion des ressources, des richesses et entre-aide.

2004 : Enseignant Keepshool

Cours en développement informatique et algorithmique.

2004 : Jeu « MasterMind » en J2ME™

Adaptation et développement du jeu « MasterMind » en J2ME™ (Technologie embarquée Java) pour téléphone Nokia 3100

- *Langages* : Java J2ME (MIDP 1.0), Servlet
- *Environnement* : Nokia
- *Technologie* : Tomcat, J2ME.

2003 : Synapse Magazine

Conception et développement d'un portail / magazine on-line culturel

- *Langages* : PHP, JAVASCRIPT, CSS, HTML
- *Technologie* : LAMP

2002 : ZonesLibres

Conception et développement d'un site web pour l'agence de voyage Zones Libres

- *Langages* : PHP, JAVASCRIPT, CSS, HTML
- *Technologie* : LAMP

2002 : Développement d'un logiciel d'Affrètement maritime

Conception et développement d'une application d'affrètement maritime en JAVA(J2EE & Servlet)/ORACLE

- *Langages* : JAVA SWING, AWT, JDBC
- *Environnement* : Oracle, J2EE

4 - FORMATIONS

- **2004** : Maîtrise MIAGE à l'IUP ISIAG – ParisXII
- **2003** : Licence MIAGE à l'IUP ISIAG – ParisXII
- **2002** : DEUG MIAGE à l'IUP ISIAG – ParisXII
- **2001** : Classe préparatoire MIAGE – EDHEC (Casablanca, Maroc)
- **2000** : Bac STT spé. IG (Informatique et Gestion). Mention AB au Lycée Lyautey (Casablanca, Maroc)

5 - LANGUES

- **Anglais** : Courant (technique et usuel)
- **Arabe** : Bilingue