

Lead Tech .NET

15 années d'expériences

Mohamed NOURI.

En tant que Lead Tech .NET expérimenté, ma valeur ajoutée se manifeste à travers une gestion de projet efficace, la conception d'architectures logicielles solides, la résolution de problèmes complexes et l'encadrement d'équipe. Je veille à la livraison à temps et dans les limites du budget, en tenant compte des exigences fonctionnelles et non fonctionnelles. Je suis également capable de diagnostiquer et de résoudre rapidement les problèmes techniques tout en partageant mes connaissances, et en guidant le développement professionnel des membres de l'équipe.

Diplômes.

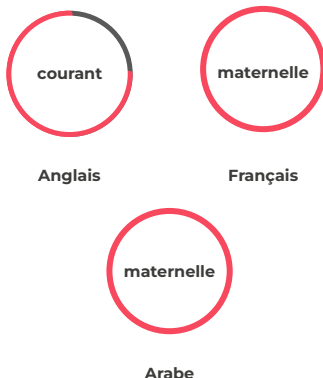
-  Diplôme
Institut Supérieur de
Gestion de Tunis
2008
-  **Baccalauréat**
Économique
2004

Certifications.

2020 - [Sécurité Informatique - Développeur](#)

2019 - SAFe 5

Langues.



Expériences clés récentes.

Aleysia - OrEnCash- Lyon - Lead Tech (Août 2023 - Présent)

OrEnCash souhaite moderniser son infrastructure informatique pour répondre aux besoins du marché et améliorer l'expérience utilisateur. La mission consiste à migrer leur système d'information actuel basé sur WPF, .NET Framework et SQL Server vers une architecture moderne

Aleysia - Calasys - Rillieux-la-Pape - Lead Tech (Nov 2021 - Juin 2023)

Responsable technique sur le projet DIAGBOX(Outil d'acquisition, supervision et enrichissement des données terrain)
Développement ASP.NET CORE, ASP.NET MVC Framework et APIs REST
Conception de solutions techniques et gestion d'équipe

GFI - Acoess - Saint-Priest - Lead Tech .NET (Avr. 2020 - Nov. 2021)

Projet d'indexation automatique (OCR et indexation des documents)
Développement .NET WPF et plugin Outlook
Maintenance corrective et évolutive

GFI - Keolis - Lead Tech .NET (Janv. 2020 - Avr. 2020)

Projet Performance Parc pour Keolis
Optimisation des coûts de fonctionnement
Spécifications et développement d'une application

GFI - Acoess - Développeur confirmé .NET (Août 2016 - Déc. 2019)

Projet ORC (Outil de réalisation de contrôles) pour l'URSSAF
Développement d'une application de gestion des contrôles
Développement des écrans, tests unitaires et recette technique

GFI - BAYER - Lead Developer (Mai 2016 - Août 2016)

Projet POI (Plan d'Opération Interne) pour Bayer
Développement d'une application de gestion des plans d'opérations internes
Contrôle de conformité des équipements

Lead Tech .NET

**Mohamed
Nouri.**

Compétences techniques.

Intégration continue CI/CD

Automatisation des publications, test unitaire, GitLab, Yml GitLab CI/CD, Jenkins

Cloud

Azure DevOps (Azure Boards, Azure Repos, Azure Pipelines)

Outils

Git, Subversion (SVN), Visual Studio, Enterprise Architect, VMware

Language framework

.Net, .Net Core, XAML, WPF, Bootstrap, HTML, CSS, Javascript, ASP.Net MVC, ASP.Net Core, Kendo, Xamarin, MAUI

Base de données/Big data

Analysis services tabular model, Power BI, SQLServer, PostgreSQL, Oracle, MySQL, MariaDB, SQLite, DB2, DLI

Data Analytics/Visualisation

Matomo Analytics, highcharts, highsoft, devdept Eyseshot Pro

Collaboration

Jira, Confluence, GitLab

Qualification

XRay, HP ALM Quality Center, HP QuickTest Professional

Compétences fonctionnelles.

Gestion de projet

Gestion de planning
Coordination inter équipes
Validation de livrables
Définition d'indicateurs de suivi

Product Ownership

Définition du backlog
Storymapping / product roadmap / sprint et poker planning / sprint reviews / démo
Rédaction des US
Brief et pilotage des équipes UX/UI/DEV
Evaluation de la satisfaction user (entretiens, questionnaire...)

Expériences professionnelles récentes.



OR EN CASH - Lyon

Lead Tech

De Août 2023 à ce jour

Contexte.

OrEnCash souhaite moderniser son infrastructure informatique pour répondre aux besoins du marché et améliorer l'expérience utilisateur. La mission consiste à migrer leur système d'information actuel basé sur WPF, .NET Framework et SQL Server vers une architecture moderne, Transition vers Angular pour une interface utilisateur réactive et conviviale. Refonte de la logique métier avec .NET Core pour une architecture flexible et évolutive. Migration de la base de données vers CouchDB et MySQL pour une gestion efficace des données. Mise en place de RabbitMQ pour une messagerie asynchrone et événementielle. Intégration des outils Atlassian et migration vers AWS EKS pour une gestion optimale du projet et une infrastructure cloud évolutive.

Responsabilité.

- **Gestion de projet** : Gérer le cycle de vie du projet, y compris la planification, l'estimation, la coordination des ressources, la répartition des tâches et le suivi des délais. Assurer la livraison des projets dans les délais et les budgets impartis.
- **Conception et développement** : Participer à la conception et au développement d'applications .NET. Collaborer avec l'équipe de développement pour résoudre les problèmes techniques complexes et fournir des solutions optimales (fonctionnelles, techniques).
- **Collaboration avec les parties prenantes** : Travailler en étroite collaboration avec les clients, les chefs de projet et les équipes fonctionnelles pour comprendre les exigences et les besoins commerciaux. Fournir des conseils techniques et proposer des solutions adaptées.

Livrables.

- **Licorne** : Développement correctif et évolutif Wpf, ASP.NET MVC Framework 4.8.
- **Licorne Agence** : Angular, .NET 8, CouchDB, MySql, Eks, Docker, Bitbucket CI/CD.

Environnement technique.

Angular, .NET 8, CouchDB, MySql, Eks, Docker, Bitbucket CI/CD, Wpf, ASP.NET Core 6, ef core 6, SqlServer, MySql.



Expériences professionnelles récentes.

Calasys - Rillieux-la-Pape

Lead Tech .NET

De décembre 2021 à Juillet 2023

Contexte.

Projet DIAGBOX (outil d'acquisition, supervision et enrichissement des données terrain).

Le DIAGBOX est une suite logicielle permettant de gérer l'acquisition des données terrain en provenance des automates sur différents supports de communication (RTC, GSM, SMS, ETHERNET, ...). Une fois le rapatriement des données brutes effectué, la DIAGBOX réalise une multitude de traitements sur les données brutes acquises afin de restituer les jeux de données terrain sous une forme plus compréhensible par les exploitants. Ces traitements ont principalement pour but d'aider les exploitants dans leur analyse pour améliorer leur processus. Mon rôle est de concevoir des solutions techniques et de piloter une équipe d'ingénieurs de développement.

Responsabilité.

- **Leadership technique :** Fournir une expertise technique et diriger une équipe de développeurs .NET. Guider l'équipe dans la résolution de problèmes techniques et la prise de décisions architecturales.
- **Conception et développement :** Participer à la conception et au développement d'applications .NET. Collaborer avec l'équipe de développement pour résoudre les problèmes techniques complexes et fournir des solutions optimales (fonctionnelles, techniques).
- **Collaboration avec les parties prenantes :** Travailler en étroite collaboration avec les clients, les chefs de projet et les équipes fonctionnelles pour comprendre les exigences et les besoins commerciaux. Fournir des conseils techniques et proposer des solutions adaptées.

Livrables.

- **DIAGBOX :** Développement correctif et évolutif ASP.NET MVC Framework 4.8.
- **REST Open API :** Développement ASP.NET Core 6 des APIs complémentaires.
- **BI :** Développement .NET Core 6 d'un client console pour gérer les cubes Tabular analysis services.
- **Connecteur :** un ETL minimaliste qui permet la récupération des données depuis diverses sources de données.
- **Création des tests unitaires nécessaires à chaque développement.**
- **Automatisation des publications, test unitaire, ...**

Environnement technique.

ASP.NET Core 6, ef core 6, SqlServer, Tabular analysis services, Power BI, Razor, ASP.NET MVC Framework 4.8, Kendo, HighChart, highstock, JTREE, Nhibernate, AutoMapper, Log4NetCore.



Expériences professionnelles récentes.

Acoss - Saint-Priest

Lead Tech .NET

De janvier 2020 à décembre 2021

Contexte.

Projet Indexation automatique. Le projet a pour but d'automatiser l'indexation des documents en fournissant une API REST. Les gestionnaires de contrôle ont un plugin Outlook installé sur leur poste leur permettant de sélectionner les mails et les pièces jointes qu'ils souhaitent envoyer. Le plugin place les images dans un zip et envoie ce dernier à l'API IDXAUTO. Les inspecteurs du recouvrement auront un client lourd installé sur leur machine permettant de sélectionner des fichiers (PDF, Word, jpeg, tiff, ...) et de les envoyer zippés à l'API IDXAUTO. L'API IDXAUTO va dézipper les images reçues et lancer le workflow CAPTIVA OPENTEXT de traitement avec un lot constitué des images. Le workflow CAPTIVA OPENTEXT extrait le texte des images et retourne les informations sous forme à l'API IDXAUTO. Cette dernière retourne les informations (index, catégories, mot clé, ...) à l'application appelante. Mon rôle est d'analyser les besoins et concevoir les solutions dans une équipe constituée d'un ingénieur de développement (moi-même), un architecte infra et un chef de projet.

Responsabilité.

- **Gestion de projet** : Gérer le cycle de vie du projet, y compris la planification, l'estimation, la coordination des ressources, la répartition des tâches et le suivi des délais. Assurer la livraison des projets dans les délais et les budgets impartis.
- **Résolution des problèmes** : Identifier et résoudre les problèmes techniques complexes, en travaillant en étroite collaboration avec les membres de l'équipe. Fournir un soutien technique et des conseils pour résoudre les problèmes rencontrés lors du développement ou de la mise en production des applications.
- **Collaboration et communication** : Favoriser une communication ouverte et efficace au sein de l'équipe et avec les parties prenantes. Collaborer avec d'autres équipes et départements pour assurer une intégration harmonieuse des applications dans l'environnement existant.

Livrables.

- **Application .NET WPF d'un client lourd et d'un plugin Outlook (MVVM).**
- **Web Service ASP.NET Restful API (MVC).**
- **Workflow CAPTIVA OPENTEXT.**

Environnement technique.

.Net, SOAP, WPF, Web Services, ASP.Net, Git, XAML, Redmine, SOAP, GITLAB, c#, Mysql, postgres, sqlserver, MVVM light, MVC 4.5, RESTful API.



Expériences professionnelles récentes.

Acoss - Saint-Priest

Lead Tech .NET

De Mars 2020 à décembre 2020

Contexte.

Définition de l'architecture technique et logicielle basée sur la solution Captiva d'EMC. Des infrastructures distribuées en organisme, 40 centres de numérisation équipés de scanners industriels. Mon rôle est d'analyser les besoins et concevoir les solutions dans une équipe de 5 ingénieurs de développement internes ou prestataires pour la réalisation des flux de travail et les développements informatiques indispensables pour assurer la veille technologique de l'écosystème de la gamme Image.

Responsabilité.

- **Gestion de l'équipe :** Encadrer les membres de l'équipe, en fournissant des orientations techniques, en organisant des formations et en favorisant le développement des compétences. Assurer un suivi régulier de la performance des membres de l'équipe et fournir des retours constructifs.
- **Assurance qualité :** Veiller à ce que les normes de qualité et les bonnes pratiques de développement soient respectées tout au long du projet. Effectuer des revues de code, des tests et des vérifications de la qualité pour garantir la stabilité, la performance et la sécurité des applications.
- **Veille technologique :** Rester à jour sur les tendances, les nouvelles fonctionnalités et les avancées technologiques dans le domaine du développement .NET. Identifier et recommander de nouvelles technologies, outils ou frameworks qui peuvent améliorer l'efficacité et la qualité du développement.

Livrables.

- Workflows et modules Captiva personnalisés.
- Évolution sites intranet de supervision, statistiques de la solution.
- Intégration, développement des connecteurs, déploiement des scanners industriels non supportés par Captiva (Opex).
- Montée de version Captiva 7.1 puis 16.

Environnement technique.

.Net, Lotus Notes, Winform, Subversion (SVN), SOAP, Web Services, Sciforma (exPSNext), Redmine, MySQL.

Expériences professionnelles récentes.

KEOLIS

Keolis - GFI Lyon

Lead Tech .NET

De janvier 2020 à avril 2020

Contexte.

Projet Performance Parc pour le compte de KEOLIS, réalisation d'une application d'optimisation des coûts de fonctionnement dans une équipe de sept développeurs, deux analystes et sous les ordres d'un chef de projet. Aménagement des fréquences horaires, hiérarchisation des lignes, remplacement de bus par du transport à la demande, meilleure gestion des capacités.

Responsabilité.

- **Leadership technique :** Fournir une expertise technique et lead d' une équipe de développeurs .NET. Guider l'équipe dans la résolution de problèmes techniques et la prise de décisions architecturales.
- **Documentation et formation :** Documenter les architectures, les conceptions et les processus de développement. Fournir une formation et des sessions de partage des connaissances à l'équipe de développement pour renforcer les compétences techniques.
- **Résolution des problèmes :** Identifier et résoudre les problèmes techniques complexes, en travaillant en étroite collaboration avec les membres de l'équipe. Fournir un soutien technique et des conseils pour résoudre les problèmes rencontrés lors du développement ou de la mise en production des applications.

Livrables.

- Étude du besoin et chiffrage.
- Spécifications fonctionnelles.
- Spécifications techniques.
- Développement correctif, conception et programmation des évolutions.
- Optimisation des performances.

Environnement technique.

Azure DevOps, .Net FrameWork 4.8, SQLServer, Git, ASP.Net MVC, Kendo, Entity Framework.



Expériences professionnelles récentes.

Acoss - Saint-Priest

Développeur confirmé .NET
De août 2016 à décembre 2019

Contexte.

Projet ORC (outil de réalisation de contrôles) pour le compte de l'URSSAF, dans une équipe de cinq développeurs et sous les ordres d'un chef de projet. Développement d'une application de gestion des contrôles URSSAF. Les fonctionnalités principales de l'application :

- Envoi de l'avis informant la personne à contrôler (en cas de contrôle lié à la recherche de faits de travail dissimulé, celui-ci sera réalisé sans information préalable de l'employeur).
- Journalisation des vérifications effectuées par l'inspecteur en charge du contrôle au regard des documents présentés et de ses constatations.
- Envoi d'une lettre d'observation.

Responsabilité.

- **Développement logiciel :** Concevoir, coder et tester les fonctionnalités. Maintenir un code de haute qualité, suivre les bonnes pratiques de développement et assurer la livraison de fonctionnalités fiables et performantes.
- **Analyse des exigences :** Comprendre les besoins des utilisateurs et les spécifications fonctionnelles afin de traduire les exigences en solutions logicielles efficaces. Collaborer avec les parties prenantes pour clarifier les besoins et résoudre les éventuels problèmes liés aux exigences. Une bonne compréhension des besoins des utilisateurs et une capacité à proposer des solutions techniques appropriées.
- **Maintenance et débogage :** Diagnostiquer et résoudre les problèmes de code, les bugs et les problèmes de performance. Implémenter des tests, des mises à jour et des correctifs pour maintenir l'intégrité et la stabilité du logiciel.

Livrables.

- Développement des classes qui englobent les différentes commandes et fonctionnalités (ViewModel).
- Développement des écrans (View).
- Création de quelques composants graphiques réutilisables.
- Développement des styles graphiques (Skin).
- Tests unitaires, recette technique et intégration.

Environnement technique.

.NET Framework, Entity Framework, SQLServer, WPF, XAML, HP ALM Quality Center, Unity (Injection des dépendances), Prism MVVM



Expériences professionnelles récentes.

Euro Information - Tunis Tunisie

Lead Tech .NET

De août 2008 à avril 2016

Contexte.

En tant que développeur confirmé fullstack, j'ai acquis une expertise dans la création d'applications bancaires. J'ai travaillé sur un logiciel utilisant les technologies frontales ASP et WPF pour offrir une interface utilisateur conviviale et réactive. En ce qui concerne le backend, j'ai utilisé le langage COBOL pour développer les fonctionnalités essentielles, en les reliant habilement à l'aide de middlewares et de services web. Cette combinaison de compétences m'a permis de concevoir un système complet et sécurisé, répondant aux exigences spécifiques du domaine bancaire.

Responsabilité.

- **Développement frontend** : J'ai acquis une solide expérience dans le développement de l'interface utilisateur (UI) et de l'expérience utilisateur (UX) en utilisant des technologies telles qu'ASP.NET et WPF.
- **Développement backend** : Mon expertise inclut le développement de webservices .NET ainsi que la création d'accès aux données DB2 avec Cobol. Ces solutions permettent de mettre en œuvre la logique métier, de gérer les données et d'effectuer des opérations côté serveur. J'ai également développé des API, manipulé des bases de données, mis en place des fonctionnalités côté serveur et assuré la sécurité de ces systèmes.
- **Gestion de projet et collaboration** : Collaborer avec d'autres membres de l'équipe de développement, tels que les concepteurs, les développeurs frontend et backend, les responsables produits, etc. Comprendre les besoins du projet, Proposer des solutions techniques appropriées et travailler de manière efficace pour respecter les délais et les exigences du projet.

Livrables.

- Spécifications techniques de chaque UseCase
- Développement des différents écrans
- Développement des différents Modules
- Développement des différents WEBSERVICES
- Tests unitaires, recette technique et intégration
- Maintenance et évolution

Environnement technique.

Asp, WPF, BD2, COBOL, Soap, MainFrame (RDz, CICS), HP ALM Quality Center