

Driss BEN MESSAOUD

Mobile : 0650343262

E-mail : driss-benmessaoud@live.fr

Développeur .NET Full Stack C# Senior

Compétences techniques :

- Expertise architecture n-tiers et micro service .NET/C#
- Analyse de besoins avec les métiers.
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques détaillées.
- Conception et Développement
- Langages et Framework .Net C# (Standard et Core .net 6 +), ASP .NET MVC, Microsoft Azure, JavaScript, Type Script, API Rest, Web App, Razor
- Développement Front : Angular 02/14, JQuery, HTML, CSS, React, Bootstrap3/5
- Méthodologies : Agile Scrum,
- Maintenance corrective et évolutive
- Gestion des livraisons et des versions
- Gestion des anomalies
- Suivi de la mise en production
- Database: Oracle 12g, MySQL, SQL Server (T-SQL)
- Git, Gitlab TFS, SVN, Azure Devops CI/CD,
- Utilisation Principe Solide, threading, Clean Code (SonarQube),
- Tests unitaires NUnit, JUnit, TDD, JSON, Swagger, Jenkins, CyberArk, Nexus, Kubernetes, Docker, RabbitMq, Revue de Code/ Audit (SonarQube), tests non-régressions

Langues :

- ☐ Anglais : Professionnel
- ☐ Espagnole : Scolaire

Formation académique et Certification :

- **2016 Formations ANGULAR JS (IB Formations Paris) – 3 jours**
- **2007 Master 2** Systèmes Informatiques (Paris 6)
- **2006 Master 2** Mathématiques Appliquées (Toulon)
- **2004 Maîtrise (Master1)** en Mathématiques (Maroc)

Expériences Professionnelles :

ANALYSE-CONCEPTION-DEVELOPPEMENT| Novembre 2024 à ce jour |
Fiduciaire MDH Digital Company (Via HCL Tech)

Projet – Facturation électronique & Gestion commerciale (signature électronique)

Contexte : Mise en place d'une plateforme de facturation électronique et d'un CRM (Gestion des Relations Clients), développée en architecture microservices, intégrant la signature électronique, la facturation dématérialisée (normes UBL et Factur-X), et un module de paiement en ligne.

Réalisations & responsabilités :

- Participation à l'analyse des besoins et à la conception de la solution
- Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- Coordination et supervision des développements, de la conception au déploiement
- Implémentation de microservices clés : paiement en ligne, facturation UBL/Factur-X, OCR, application mobile
- Développement de modules en .NET 6 / C# sous Visual Studio 2022 et VS Code
- Mise en place de tests unitaires et application des principes SOLID / Clean Code (SonarQube)
- Collaboration en Agile Scrum (daily, sprint planning, reviews, rétrospectives)
- Rédaction de la documentation technique et suivi de la qualité

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET 6, .NET Core 3.0, C#, MVC 5, TypeScript
- Front-end : Angular 14, HTML5, CSS3, XML, React Native.
- Bases de données : SQL Server (T-SQL), MongoDB
- DevOps & Outils : Git/GitLab, Azure DevOps CI/CD, Jenkins, PowerShell, Swagger
- Architecture & Messaging : Microservices, RabbitMQ
- Qualité & Tests : NUnit, JUnit, SonarQube (Clean Code, principe SOLID)

Points forts :

- Contribution directe à un projet stratégique validé par la direction (étude approuvée le 15 mars 2021)
- Développement d'une plateforme conforme aux normes de facturation électronique (UBL, Factur-X)
- Mise en place d'un système de CRM intégré pour la gestion et le suivi des membres
- Intégration d'une chaîne CI/CD complète avec Azure DevOps et Jenkins

Développeur Senior | L'Oréal juillet 2023-October 2024 | Saint-Ouen**Projet – Plateforme interne R&D (Laboratoires L'Oréal)**

Contexte : Développement et maintenance d'applications internes utilisées par les laboratoires pour la création de formules et la gestion du catalogue produits, dans une architecture microservices.

Réalisations & responsabilités :

- Développement et maintenance des composants existants (projet Search)
- Conception et développement d'un portfolio catalogue produit
- Mise en production et suivi d'exploitation (CI/CD Azure DevOps, Jenkins, GitLab)
- Tests unitaires et revue de code selon principes SOLID / Clean Code (SonarQube)
- Rédaction de documentation technique et support aux équipes R&D
- Participation active en Agile Scrum (daily, sprint review, planning, rétrospective)

Environnement technique :

- Back-end : .NET 6, C#, Web API, .NET Core 3.0
- Front-end : React, NodeJS, TypeScript, Razor, CSS, Bootstrap, jQuery, HTML5, Figma
- Bases de données : Azure Cosmos DB, Oracle, SQL Server (SQL & TSQL), SQL Profiler
- Outils & DevOps : Git/GitLab, Azure DevOps CI/CD, Jenkins, Kubernetes, Docker, CyberArk, Nexus, SonarQube, PowerShell
- IDE : Visual Studio 2022, VS Code
- Architecture : Microservices, MVC 5, LINQ, Swagger, JSON

Points forts :

- Contribution à la digitalisation du catalogue produit utilisé par les laboratoires R&D
- Mise en place de solutions scalables et performantes grâce à Kubernetes, Cosmos DB et Elasticsearch
- Amélioration de la qualité logicielle par l'intégration de tests automatisés et audits SonarQube,

Lead Dev .net c#| AREAS juin 2022-Juin 2023| Paris

Projet – Développement de tarificateurs d'assurance (Auto, MRH, MRA)

Contexte : Participation, au sein d'une équipe de 20 personnes (MOA, RUN, BUILD), à l'implémentation et à la modernisation de moteurs de tarification pour produits d'assurance dommages (Auto, Moto, Habitation, Professionnelle), dans une architecture microservices.

Réalisations & responsabilités :

- Implémentation des règles de calcul pour devis et contrats (Auto, MRH, MRA, Pro)
- Développement d'un service de mise à jour du référentiel des taux de garanties
- Conception et développement d'un outil de tests automatisés comparant les résultats des moteurs avec le référentiel métier
- Coordination et supervision des développements, de la conception au déploiement
- Maintenance et optimisation des moteurs de tarification MRH et Auto
- Refonte de modules clés (migration Transact SQL → C#) : tarificateur Auto, calculateur de taxes (profil usage, conducteur secondaire)
- Implémentation du service de calcul des coefficients d'écart pour MRA/MRH/Auto
- Optimisation SQL (queries, index) et amélioration des performances
- Mise en production et suivi d'exploitation (batchs terme, inventaire, référentiel)
- Rédaction de documentation technique et animation de démos utilisateurs
- Collaboration en Agile Scrum (daily, sprint review, planning, rétro)

Environnement technique :

- Back-end : .NET 6, .NET Core 3.0, C#, Web API, GRPC, LINQ, MVC 5
- Front-end : Angular 12, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery, XML
- Bases de données : SQL Server (SQL & TSQL), SQL Profiler.
- Outils & DevOps : Git/Azure DevOps (Git Flow), SonarQube, Kubernetes, Docker, RabbitMQ, Redis (cache distribué), Swagger
- IDE : Visual Studio 2019/2022, VS Code, IIS 8

Points forts :

- Participation active à la refonte et migration de moteurs critiques vers C#.NET 6
- Mise en place d'outils d'automatisation des tests pour fiabiliser les calculs métier
- Contribution directe à la performance et la fiabilité des tarificateurs en production

Lead Dev .net full stack| ARQUUS VOLVO Juin 2019-Mai 2022| Marolles

Projets – Digitalisation de la production industrielle (secteur Défense)

Contexte : Développement d'applications métiers destinées à la rénovation et au contrôle des véhicules militaires, ainsi qu'au suivi en temps réel des lignes de production.

Réalisations principales :

- Application de gestion de production : gestion des stocks, pièces, organes, devis, fournisseurs et factures
- Application de management visuel temps réel : affichage des états de postes et progression de la ligne sur écrans suspendus
- Application d'enchaînement des opérations & Andon : suivi des opérations de montage et signalement des anomalies (écrans tactiles)
- Application de contrôle qualité (ETC) : checklist technique avant et après rénovation, déployée sur tablettes Windows

Responsabilités & activités :

- Analyse des besoins métiers, chiffrage des fonctionnalités et rédaction des spécifications
- Conception de l'architecture et choix technologiques (microservices, séparation en couches)
- Développement en .NET Core / .NET 6, MVC5, C#, Angular 12, Web API
- Mise en place et configuration des environnements DEV, TEST, PROD (IIS 8, Windows Server 2012)
- Encadrement d'équipe : coordination, revue et validation des codes sources, transfert de savoir-faire

- Mise en place de l'infrastructure technique (serveur & cloud) pour la coordination des microservices
- Réalisation des tests unitaires et techniques, validation qualité
- Rédaction de documentation technique et formation des opérateurs

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET 6, .NET Core 3.0, .NET Framework 4.7, C#, MVC5, Web API, LINQ, WPF, VB.NET
- Front-end : Angular 12, HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery, JavaScript, XML
- Bases de données : Oracle PL/SQL, SQL Server, Access
- DevOps & Outils : Git / Azure DevOps, IIS 8, Visual Studio 2019
- Méthodologies : Agile Scrum, séparation en couches (Business, Services, Contrats), injection de dépendances

Points forts :

- Digitalisation complète de la chaîne de production (gestion, suivi temps réel, qualité)
- Déploiement sur différents supports (PC, écrans suspendus, tablettes tactiles)
- Encadrement technique et coordination d'équipe avec validation des livrables

Ingénieur Etude et Développement| Mutex juin 2017-Main 2019| Paris

Projet – Gestion des dossiers impayés & contentieux (Mutuelles de France)

Contexte : Développement d'une application de gestion du contentieux et des impayés pour les mutuelles de France, permettant la centralisation, le suivi des dettes et la communication avec les sociétés de recouvrement.

Réalisations & responsabilités :

- Analyse des besoins métier, chiffrage des fonctionnalités et rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- Conception et développement de l'application en .NET MVC5 / C# / Angular 6
- Implémentation de fonctionnalités clés : création de dossiers impayés, gestion des dettes, procédures de contentieux, envoi automatisé de mails aux sociétés de recouvrement
- Mise en place de l'authentification SSO & OAuth2 pour sécuriser les accès
- Déploiement et configuration des environnements DEV, Recette, Préprod, Prod (IIS 8, Windows Server 2012)
- Encadrement technique : accompagnement de l'équipe développement, validation du code et transfert de savoir-faire
- Intégration avec bases de données Oracle PL/SQL et gestion des imports de données
- Rédaction de la documentation technique et réalisation de tests unitaires

Environnement technique :

- Back-end : .NET Framework 4.5/4.7, C#, ASP.NET MVC5, Entity Framework, LINQ, Web API
- Front-end : Angular 6, TypeScript, Bootstrap, jQuery, JavaScript, HTML5, CSS3, XML
- Base de données : Oracle PL/SQL
- Outils & DevOps : SVN, Azure DevOps Services, Jenkins (déploiement), IIS 8
- Méthodologies : Séparation en couches (Business, Services, Contrats), injection de dépendances, Agile Scrum

Points forts :

- Mise en place d'une application cruciale pour la gestion du contentieux des mutuelles
- Renforcement de la sécurité des accès via SSO et OAuth2
- Encadrement et coordination d'équipe, avec validation et suivi qualité du code

Ingénieur Etude et Développement| Guerbet France Novembre 2016-Avril 2017| Villepinte

Projet – Application TimeSheet (Groupe Guerbet – France & US)

Contexte : Développement d'une application de gestion des temps et portefeuilles projets (TimeSheet), déployée au sein du groupe Guerbet en France et aux États-Unis.

Réalisations & responsabilités :

- Étude et analyse des besoins métier, rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- Conception et développement de modules en ASP.NET MVC5 / C#
- Création des interfaces de gestion des projets et des tables de saisie des temps
- Développement des fonctionnalités de gestion des portefeuilles et des validations
- Rédaction de la documentation et réalisation de tests unitaires
- Chiffrage des modules et suivi du développement en lien avec l'équipe projet

Environnement technique :

- Back-end : .NET Framework 4.5, C#, ASP.NET MVC5, Entity Framework, LINQ
- Front-end : AngularJS 1.5, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, XML
- Base de données : SQL Server 2014, PL/SQL
- Outils : Visual Studio 2015, TFS (gestion de code source)
- Méthodologies : Séparation en couches (Business, Services, Contrats), tests unitaires

Points forts :

- Contribution à un projet international (France & US) impactant la gestion RH et projet du groupe
- Mise en place d'un outil de suivi fiable et structuré du temps pour les collaborateurs
- Développement selon les bonnes pratiques (séparation des couches, tests unitaires)

Ingénieur Etude et Développement| LGM Juin 2016-October 2017| Vélizy

Projet – Application de gestion de planning (SNCF)

Contexte : Développement d'une application de gestion de planning d'entreprise permettant de suivre l'avancement et la réalisation des grands travaux de la SNCF.

Réalisations & responsabilités :

- Développement des modules de gestion de cycles de planning, commandes, contrats et risques
- Implémentation de l'importation des plannings MS Project (lecture et insertion des données en base)
- Conception et développement en ASP.NET MVC5 / C# avec Web API 2 RESTful
- Mise en place des requêtes LINQ et intégration via Entity Framework
- Rédaction de la documentation technique et réalisation de tests unitaires
- Suivi du développement et gestion du code source avec TFS

Environnement technique :

- Back-end : .NET Framework 4.5, C#, ASP.NET MVC5, Entity Framework, LINQ, Web API 2 RESTful
- Front-end : AngularJS 1.5, JavaScript, Bootstrap, HTML, CSS, XML
- Base de données : SQL Server 2014, PL/SQL
- Outils : Visual Studio 2015, TFS (gestion de code source)

Points forts :

- Contribution à un projet stratégique pour le suivi des grands travaux de la SNCF
- Intégration avec MS Project pour centraliser et fiabiliser la gestion de planning
- Développement selon les bonnes pratiques (séparation en couches, tests unitaires)

Ingénieur Etude et Développement| KERALYS Juin 2015-Mars 2016| Paris

Projet – Site e-commerce (Forfait)

Contexte : Développement d'un site e-commerce en environnement Microsoft .NET afin de proposer une alternative de vente en ligne basée sur ASP.NET MVC5 et SQL Server.

Fonctionnalités principales :

- Affichage du catalogue produit
- Gestion du panier et prise de commandes / devis
- Backoffice clients : suivi des devis, commandes, factures en cours et archivées

Réalisations & responsabilités :

- Étude et analyse des besoins, définition des solutions techniques et rédaction du cahier des charges
- Développement des modules en ASP.NET MVC5 / C#
- Création et utilisation de procédures stockées T-SQL (SQL Server 2012)
- Mise en place d'un projet base de données pour le déploiement ultérieur
- Intégration du front-end avec jQuery, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS

Environnement technique :

- Back-end : .NET Framework 4.5, C#, ASP.NET MVC5, T-SQL
- Front-end : jQuery, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS, XML
- Base de données : SQL Server 2012
- Outils : Visual Studio 2013

Points forts :

- Développement d'un site e-commerce complet (front + backoffice)
- Expérience en architecture Microsoft .NET avec SQL Server
- Intégration réussie d'un cycle complet de vente en ligne (catalogue → commande → facturation)

Ingénieur Etude et Développement| Saint-Gobain Janvier 2014-Mai 2015| Aubervilliers

Projet – Application de gestion de production du verre (Coater)

Contexte : Développement d'une application de gestion de la production du verre (Coater), permettant la saisie, validation et exploitation des données journalières de production.

Fonctionnalités principales :

- Interfaces de saisie et validation des données de production
- Gestion des rôles (contrôle, vérification, validation)
- Extraction et génération de rapports PDF / Excel (quotidiens, hebdomadaires, mensuels)

Réalisations & responsabilités :

- Étude et analyse des besoins, définition des solutions techniques et rédaction des spécifications
- Développement des modules en ASP.NET (WebForms, Telerik MVC5) / C#
- Création de requêtes SQL et procédures stockées Oracle PL/SQL
- Génération de rapports via Crystal Reports
- Encadrement d'une équipe de 4 développeurs (coordination et validation des livrables)
- Déploiement de l'application (IIS) et mise en place des environnements
- Tests unitaires, tests d'intégration et documentation technique

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET Framework 4.5, C#, ASP.NET (WebForms), Telerik MVC5, AJAX, jQuery, JavaScript, XML, CSS
- Base de données : Oracle PL/SQL
- Outils : Visual Studio 2013, SVN, IIS, Crystal Reports
- Méthodologies : Gestion de la sécurité, optimisation des performances, tests unitaires/intégration

Points forts :

- Application critique pour le suivi de la production industrielle
- Intégration de reporting avancé (Crystal Reports, PDF, Excel)
- Expérience en encadrement d'équipe et en coordination technique

Ingénieur Etude et Développement| FR-Emballage SEPEC Décembre 2012-Novembre 2013| Paris**Projet – Application web de gestion d'emballages (industriel, alimentaire, e-commerce)**

Contexte : Développement d'une application web pour la gestion des emballages (carton, plastique, verre, solutions écoresponsables) destinée aux secteurs industriel, logistique, alimentaire et e-commerce.

Réalisations & responsabilités :

- Développement de modules en ASP.NET MVC4 / C#
- Conception de procédures stockées T-SQL et gestion des données via Dbml + LINQ
- Mise en place d'une architecture en couches (Business, Services, Contrats)
- Développement de Web API pour la validation des modèles et de services Windows pour l'automatisation des processus
- Intégration du front-end avec jQuery, Bootstrap, AJAX
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration
- Gestion du code source avec TFS et déploiement sur IIS

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET Framework 4.0, C#, ASP.NET WebForms, MVC4, LINQ, Web API
- Front-end : jQuery, Bootstrap, JavaScript, AJAX, XML, CSS
- Base de données : SQL Server 2008, T-SQL, fichiers Dbml
- Outils : Visual Studio 2010, TFS, IIS

Points forts :

- Développement d'une application métier à forte valeur ajoutée pour divers secteurs
- Expérience en architecture multicouches et en développement Web API / services Windows
- Contribution à la digitalisation de la gestion logistique et industrielle

Ingénieur Etude et Développement| Hertz Février 2012-Juillet 2012| Saint-Quentin**Projet – Gestion des bons de commandes (Hertz Energy Services)**

Contexte : Développement de fonctionnalités complémentaires pour la gestion des bons de commandes au sein d'Hertz Energy Services, depuis le cahier des charges jusqu'à la mise en production.

Fonctionnalités principales :

- Workflows de création et validation des bons de commandes
- Formulaire de délégation et validation
- Compteurs de dépenses
- Reporting sur les bons de commandes

Réalisations & responsabilités :

- Étude et analyse des besoins, définition des solutions techniques
- Développement en C# / .NET Framework 3.5 (ASP.NET WebForms)
- Optimisation des requêtes SQL Server et gestion de bases distribuées
- Génération de rapports avec Jasper Reports
- Intégration front-end avec AJAX, jQuery, JavaScript
- Création et utilisation de procédures stockées sous SQL Server 2008
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration
- Rédaction et mise à jour de la documentation technique et fonctionnelle

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET Framework 3.5, C#, ASP.NET WebForms, AJAX, JavaScript, jQuery
- Base de données : SQL Server 2008 (procédures stockées, optimisation requêtes)
- Reporting : Jasper Reports
- Outils : Visual Studio 2008

Points forts :

- Mise en place de workflows métiers adaptés aux besoins de Hertz Energy Services
- Contribution à la fiabilité et à l'optimisation des processus d'achat
- Expérience complète de la phase analyse → développement → reporting → documentation

Ingénieur Etude et Développement| Valenya Business Software Janvier 2010-Décembre 2011| Paris**Missions – ERP & CRM VBS**

Contexte : Participation à la conception et au développement d'un ERP (module stock) et d'un CRM (modules ventes, marketing, services), dans une architecture Full Web / SaaS au sein d'une équipe de 6 développeurs + 1 chef de projet.

ERP – Module Stock (10 mois)

- Gestion des entrées/sorties et suivi des articles
- Gestion des clients/fournisseurs
- Alertes automatiques de stock paramétrables
- Statistiques et analyses de rotations des articles

CRM – Modules Ventes, Marketing, Services (14 mois)

- Gestion des contacts, prospects, opportunités et catalogue produits
- Gestion des ventes : contrats, comptes, planification
- Gestion documentaire (droits privés/publics), suivi/historique des tâches
- Module marketing et analyse des opérations
- Module services : commissions/prime, multilingue, multidevise, gestion des droits utilisateurs et filiales/partenaires
- Personnalisation (champs, formulaires, vues, règles de gestion)

Tâches réalisées :

- Étude des besoins et définition des solutions techniques
- Développement en C# / .NET Framework 3.5 (ASP.NET WebForms)
- Conception multicouches (Modèle, Métier, DAL) avec Design Patterns
- Requêtes et procédures stockées sous SQL Server 2008 (optimisation & communication serveur)
- Intégration front-end : AJAX, jQuery, JavaScript, XML, CSS
- Génération d'états via Crystal Reports
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration
- Documentation technique et suivi qualité

Environnement technique :

- Langages & Frameworks : .NET Framework 3.5, C#, ASP.NET WebForms, LINQ, T-SQL
- Front-end : JavaScript, jQuery, AJAX, XML, CSS
- Base de données : SQL Server 2008
- Outils : Visual Studio 2008, IIS, SVN, CruiseControl.NET, UML, Crystal Reports

Points forts :

- Contribution à des applications stratégiques en mode SaaS (ERP + CRM)
- Développement de modules critiques (gestion stock, ventes, marketing, services)
- Expérience complète sur des projets longs : analyse → développement → reporting → intégration

Projet – Simulation géostatistique de réservoirs pétroliers

Contexte : Étude et développement d'un modèle numérique pour le découplage entre la géométrie de maillage et la covariance en simulation géostatistique. Objectif : calculer des simulations stochastiques litho-stationnaires sur des blocs complexes avec covariance homogène et décorrélation tangente/normale.

Réalisations & responsabilités :

- Modélisation mathématique des structures géologiques (prise en compte des failles)
- Conception et développement d'un programme en C / C++ pour la simulation numérique
- Réalisation de simulations sur maillages simples (isotropie, anisotropie) puis sur maillages complexes reflétant des structures réelles
- Visualisation et analyse 3D des résultats avec Matlab et RML
- Validation des résultats par tests comparatifs et cas pratiques

Environnement technique :

- Langages : C, C++
- Outils & Framework : Matlab, RML
- Systèmes : Linux, Windows
- IDE : Eclipse

Points forts :

- Expérience en simulation scientifique et numérique appliquée au domaine géologique
 - Expertise en modélisation mathématique, isotropie/anisotropie et covariance
 - Développement de solutions de visualisation 3D pour l'analyse des résultats
-