

Abdel MAGLOIRE
44 ans
Marié, 1 enfant
Paris, FRANCE
GSM : +33 6 12 34 56 78
✉: a.magloire@email.fr

EXPERT EXCEL / ACCESS Développeur Commando VBA / SQL Data Analyste

NIVEAUX D'INTERVENTION

- ✓ Développements informatiques :
 - Gestion de projets, assistance et accompagnement aux changements
 - Analyses des besoins, Tests de non-régression, tests unitaires
 - Maintenances correctives et évolutives
 - Documentations techniques et fonctionnelles
- ✓ Analyse des données :
 - Etudes statistiques
 - Contrôles des données
 - Consolidations
 - Calculs d'indicateurs clé (KPI)
 - Créations de Tableaux de Bords et Reporting
- ✓ Finance :
 - Expert en fonds d'investissement, OPC, Titres
 - Expert en contrôle de gestion, analyse des risques (crédits, marchés)
 - Développements de proximité en back, middle ou front office

COMPETENCES TECHNIQUES

- ✓ **Expert VBA et SQL**
- ✓ **Expert Excel** (calculs, TCD, graphiques, tableaux de bord, **PowerPivot**, langage DAX)
- ✓ **Expert Access** (Intégrations, Transformations, Analyses)
- ✓ Autres langages : **Power BI** / Script / Batch / PHP5 / MySQL / HTML5 / CSS3
- ✓ **Pricing des produits financiers** (actions, obligations, fonds alternatifs, produits dérivés, contrat OTC)
- ✓ **Contrôle des risques** (VaR / TE / Stress Tests / sensibilité / liquidité / RWA / LGD / ...)
- ✓ Fournisseur de données : Bloomberg / Reuters / Telekurs / Lipper / Riskmetrics

2021 Formation Data Science :

- « Les Datas Sciences de A à Z », Hadelin de Ponteves (Udemy)
- « Apprendre la data science par la pratique avec Python », Sébastien Daviot (Udemy)
- « Devenir un expert de Power BI – La formation complète », Sébastien Daviot (Udemy)

2021 Formation intensive Python :

- Connexion Python à une Base Access
- Connexion Python à une base 'POSTGRES'
- Piloter Excel avec Python
- Envoyer un email avec Python
- Appeler un script Python depuis Excel
- Gestion des erreurs et Tests unitaires
- Bibliothèques étudiées : pandas, math, random, sys, time, unittest, smtplib, pypodbc, calendar, pygame, tkinter, beautiful_soup, requests

2004/2005 Certificats IFBL (Institut de Formation Bancaire du Luxembourg) :

- Titres 1 (Actions/Obligations/Bourse/Activités Back-Office)
- Marchés monétaires (Taux Court termes/Marchés des changes)
- Titres 2 (Actions/Obligations/Produits dérivés et structurés)

2001 DUT STID (Statistiques et Traitements Informatique des Données)
IUT de Metz (57)

1998 BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE
Lycée St-Exupéry de Fameck (57)

LANGUES :

- ✓ Français (Langue maternelle)
- ✓ Anglais (Anglais technique, niveau intermédiaire, B1)

➤ **Consultant en informatique et en analyse des données, 2011 – 2023**

❖ **SPVIE Technologies (SPVIE) à Suresnes– Avril 2023 – Décembre 2023**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur ACCESS VBA en proximité (commando)

Environnement : Excel v2016 / Access v2016

Mission 1 : Pour la filiale CGRM à Dunkerque, intervention pour réparer un programme excel de calcul d'indicateurs sur la Gestion Electronique des Documents (GED).

- **Dépanner un outil excel VBA de calcul des KPI**
 - ✓ Recherche raison de la lenteur du programme
 - ✓ Mise en place d'une solution de contournement
 - ✓ Amélioration de la Gestion des Erreurs
- **Justifier les écarts dans les KPI suite à un contrôle d'audit**
 - ✓ Etude approfondie des flux et des filtres
 - ✓ Requêtes SQL sur base de données Informix
 - ✓ Rapport Word complet mettant en évidence les différentes raisons des écarts
- **Refonte du programme en Power BI**
 - ✓ Ateliers avec Apsia, l'entreprise retenue pour le développement du projet Power BI
 - ✓ Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques avec le contrôleur de gestion

Mission 2 : Pour la maison mère SPVIE à Suresnes, faire de la rétro-ingénierie d'une base Access pour spécifier les développements du programme qui doit remplacer celle-ci.

- **Audit et Rétro-ingénierie Base Access et Procédure Stockée sur SQL Server.**
- **Création des User Stories pour les développements du nouvel outil (DevOps)**
- **Développement de rapports Power BI**
 - ✓ Gestion des commissions des courtiers
 - ✓ Suivi et contrôles des Bordereaux

❖ **Enseigne U (Rungis) – Septembre 2021 – Mars 2023**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur ACCESS VBA en proximité (commando)

Environnement : Excel v2013 / Access v2013

Projet : Au sein du service Marketing, suite à des changements de SI internes, développer une nouvelle DB Access de contrôle des données, en remplacement de la DB actuelle devenue obsolète. Il s'agit de contrôler la bonne programmation des offres promotionnelles nationales de l'enseigne. Réaliser une migration des données vers le nouvel hébergeur.

Missions :

- **Projet 1 : Développement DB Access Contrôle Données Service Marketing**
 - ✓ Analyse du besoin et des sources
 - ✓ Audit de la DB Access actuelle
 - ✓ Intégration des données sources dans la DB
 - ✓ Transformation des données (surcharges, transcodifications)
 - ✓ Contrôles de données (Réconciliation)
 - ✓ Restitution des données sous différents formats (Access, Excel, Papier)
- **Projet 2 : Développement DB Access Migration de Données (Service IT)**
 - ✓ Extraction csv du SI source
 - ✓ Importations/Transformations/Exportations en Access
 - ✓ Importation des csv transformés dans le SI Cible
 - ✓ Outil Access paramétrable :
 - Description des SAS (liste des fichiers/champs et format des champs)
 - Dictionnaires de données pour faire les correspondances entre les deux SI

❖ **BNP CARDIF (Nanterre) – Février 2020 – Décembre 2020**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur ACCESS VBA en DSI

Environnement : Excel v2016 / Access v2016

Projet : Au sein du service Développement d'Application de Proximité (DAP) de la DSI de Cardif, réaliser la maintenance évolutive sur des applications du patrimoine.

Missions :

- **Projet principal : Loi PACTE**
 - ✓ Intégration d'un nouveau moteur de calcul des pénalités conforme à la loi PACTE
 - ✓ Maintenances évolutives dans 4 applications Access
 - ✓ Travaux en mode agile avec les intervenants du projet
 - ✓ Gestion des livraisons successives et des retours recettes
- **Autres projets :**
 - ✓ Maintenance correctives et évolutives diverses
 - ✓ Adaptation des outils aux changements d'organisation (covid)
 - ✓ Automatisation en partie des traitements quotidien du service DAP
- **JIRA**
 - ✓ Utilisation de JIRA pour documenter le suivi des demandes

❖ **ORANGE BUSINESS SERVICES (OCWS) (Paris) – Décembre 2017 – Décembre 2019**

Fonction : Assistant Extérieur, MOE-MOA Commando VBA EXCEL ACCESS SQL

Environnement : Excel v2010 / Access v2010

Projet : OCWS a pour mission de déployer des sites en France pour le compte de RTE (client final – Projet INUIT). Ces sites sont configurés avec des équipements physiques et des liens logiques.

Missions :

- **Développement Outil « OSD » : Outil de Suivi des Déploiements**
 - ✓ IHM Excel et DB Access (Frontale + Dorsale)
 - ✓ Multi-utilisateurs en réseau
 - Gestion des droits d'accès
 - Gestion automatique des conflits entre utilisateurs sur la DB
 - ✓ Cet outil permet un suivi très fin du projet, avec :
 - plus de 3000 sites en France
 - plus de 60 tâches séquentielles et/ou parallèles par site
 - environ 40 champs de suivi par couple Site/Tache
 - ✓ Calcul de rapport statistiques, Tableaux de Bord, Graphiques
- **Développement Outil « DB_INUIT » : Application principale**
 - ✓ IHM Excel et DB Access (Frontale + Dorsale)
 - ✓ Multi-utilisateurs en réseau
 - Gestion des droits d'accès
 - Gestion automatique des conflits entre utilisateurs sur la DB
 - ✓ Gestion des nombreuses sources excel au format très différents
 - Contrôle automatique du format
 - Programme de mise au format
 - Importation dans la DB des « Expressions de Besoin »
 - Importation dans la DB des « Bordereau de Livraison »
 - Importation dans la DB des DIS (Fichier descriptif d'un site : Baies, Composants, Liens IP, Brassages)
 - ✓ Alignement de la DB interne avec une DB externes (INFOTEL – Propriété RTE)
 - Création d'un Tableau De Bord pour suivre en temps réel les écarts entre les deux DB
 - Création d'une fiche automatique, détaillée pour chaque site avec la liste des anomalies constatées.
 - Développement d'un système de mailing automatique pour remonter les fiches aux différents intervenants (Ingénieurs, Equipe Pilotage, Chefs de Projet) pour action.
 - ✓ Conduite de sessions de travail avec les Ingénieurs Réseaux
 - Formations des ingénieurs à l'utilisation du Tableau De Bord et à l'analyse des données
 - Répartitions des tâches pour chaque Ingénieur
 - Vérifications et consolidations des résultats

❖ **BNP PARIBAS GRM (Paris) – Décembre 2014 à Décembre 2017**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur Commando VBA EXCEL ACCESS SQL

Environnement : Excel v2010 / Access v2010 / SAS / Lotus Notes / Qlikview

Projet : En charge d'un portefeuille de 5 applications Excel et/ou Access au sein du service Group Risk Management.

Missions :

- Développement de proximité (mode commando) en direct avec l'équipe de gestion des risques de crédits.
- Maintenances correctives et évolutives en VBA Excel Access et SQL
 - ✓ Calculs d'indicateurs pour le contrôle de la qualité des données (développements de requêtes SQL et de fonctions VBA),
 - ✓ Création d'interfaces utilisateurs pour le pilotage des prototypes,
 - ✓ Création de rapports dynamiques sur Excel (VBA + Formules + TCD).
- Rythme de production trimestrielle
 - ✓ Analyse des besoins,
 - ✓ Recherche et mise en œuvre de solutions rapides et appropriées,
 - ✓ Tests de non-régression et recettes,
 - ✓ Documentations techniques et fonctionnelles,
 - ✓ Accompagnement des utilisateurs à l'utilisation des nouvelles fonctionnalités.

❖ **SOCIETE GENERALE (Paris) – Octobre 2013 à Mars 2014**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur Commando VBA EXCEL ACCESS SQL

Environnement : Excel v2003 et v2010 / Access v2003 et v2010

Projet : Rétro-ingénierie logiciel et développements VBA au sein de la filiale RESG

Missions :

- Audit programme Excel DECLICC (**calcul d'indicateurs de risques de contrepartie**).
 - ✓ Vérification de la conformité des algorithmes de calcul de DECLICC avec les réglementations de Bâle,
 - ✓ Rétro-documentation,
 - ✓ Migration de DECLICC de la version 2003 à la version 2010,
 - ✓ Proposition d'amélioration de l'outil.
- Dans le cadre de l'audit général des banques de la zone euro par la BCE en 2014 :
 - ✓ Rédaction de spécifications techniques,
 - ✓ Développement d'un outil tactique en VBA Excel Access
- Développements transverses

❖ **NATIXIS ASSET MANAGEMENT (Paris) – Août 2011 à Mai 2013**

Fonction : Assistant Extérieur, Développeur Commando VBA EXCEL ACCESS SQL

Environnement : Excel v2003 et v2010 / Access v2003 et v2010

Projet : Contrôle des risques de gestion des fonds d'investissements au sein de la DCCIR / Calculs d'indicateurs. Charger de projets en VBA en totale autonomie.

Missions :

- Développements Excel Access VBA SQL
 - Gestion permanente d'une base Access en production journalière, calculant 150,000 indicateurs de risques par jour (Access, VBA, SQL + Prototypes de rapports excel).
 - Calculs d'indicateurs de risques (Liquidité, Var, TE, Sensibilité, ...)
 - Tests de non-régression, tests utilisateurs,
 - Mise en recette, mise en production,
 - Mise à disposition des nouveaux indicateurs,
 - Documentations techniques et fonctionnelles,
 - Supports utilisateurs
 - Développement d'un outil de reporting Excel VBA pour la Direction des Risques
 - Synthèse mensuelle des indicateurs de risques,
 - Tableaux de bords dynamiques,

➤ **CREDIT SUISSE ASSET MANAGEMENT (Luxembourg) – Octobre 2008 à Juin 2011**

Fonction : Employé CDI, Agent de Valorisation des contrats OTC / développeur VBA.

Environnement : Progiciel bancaire Multifonds / Excel v2003 / Access v2003

Projet : Gestion administrative des contrats OTC (swaps) et produits structurés. Charger de projets VBA pour le service pricing. Amélioration des outils et de la productivité.

Missions :

- Assurer le suivi back office et le pricing des contrats swap,
- Création d'un programme VBA Outlook (gestion complète et automatique des emails récurrents entrants),
- Création d'un pricer de swap IRS en VBA Excel, basé sur une courbe d'actualisation 0 coupons et sur une bibliothèque de fonctions financières en VBA,
- Contacts internationaux avec les contreparties des contrats et avec la maison mère à Zurich.

➤ **BANQUE ROTHSCHILD LUXEMBOURG (Luxembourg) – Janvier 2004 à Septembre 2008**

Fonction : Employé CDI, Analyste développeur SQL VBA EXCEL ACCESS, en DSI

Environnement : IBM AS400 / Progiciel bancaire ERI / Excel et Access v97 et v2003

Projet : Participer au développement d'un nouveau service au sein de la DSI. Charger de projets VBA et SQL. Support hotline informatique sur tous les problèmes Office (Word, Excel, Access, Outlook) pour 700 collaborateurs.

Missions :

- Développements SQL sur IBM AS400 :
 - Analyse des besoins avec les collaborateurs,
 - Mise en recette, mise en production,
 - Documentations techniques détaillées
 - Assistance
- Participation à la migration Office de la version 1997 à la version 2003
- Charger de projets VBA :
 - Création d'outils tactiques Excel VBA
 - Référent technique Excel Access VBA (help desk pour 700 collaborateurs)
- Participation au développement du nouveau service « Queries »
 - Gestion du planning et des priorités en accord avec les différents intervenants,
 - Formation VBA de 2 nouveaux collaborateurs juniors,
 - Documentation du vaste système d'information, dictionnaire des données.

➤ **BANQUE ROTHSCHILD LUXEMBOURG (Luxembourg) – Mai 2002 à Décembre 2003**

Fonction : Employé CDI, Agent de valorisation des fonds alternatifs (Service Titres)

Environnement : IBM AS400 / Progiciel bancaire ERI / Excel et Access 97

Projet : Mise à jour des évaluations des titres financiers pour le calcul des valeurs liquidatives des fonds d'investissement. Amélioration de la productivité.

Missions :

- Mise à jour des prix des actifs financiers dans les systèmes d'informations,
- Gestion des anomalies sur les cours (variations, retard, impact sur NAV, ...)
- Suivi des évaluations manquantes (relance des contacts, due diligence, ...)
- Contrôle et envoi des feux verts aux comptables pour lancer les calculs des VL des fonds.
- Développements Excel VBA :
 - Automatisation des tâches répétitives,
 - Rationalisation des contrôles,
 - Mise en place de flux de données pour alimenter les différents systèmes,
 - Développements Excel VBA sur Bloomberg et Telekurs.