

Haitham BRADAI- Consultant MSBI/ Big Data (4 ans d'expériences)

Principaux atouts Expériences significatives



Microsoft BI



Consultant MSBI – Calcul et évaluation des risques bancaires (Conformité/ blanchissement d'argent...) (1 an)



Consultant MSBI - Mise en place d'une solution MSBI, calcul des indicateurs et création de dashboards (9 mois)

Domaines de compétences

ETL

- Développement de procédures d'extractions de données
- Mises en place des contrôles fonctionnels
- Optimisation de requêtes SQL
- Fiabilisation des données - Data Quality
- Ordonnancement et automatisation des traitements
- Data Factory

Datawarehouse

- Modélisation de datawarehouse
- Optimisation de performances

Reporting

- Création de dashboards: Datavisualisation (Power BI, Tableau)
- Création de rapports de suivi de production

Infrastructure et sécurité

- Sécurité des données
- Administration du système de gestion des droits des utilisateurs

Compétences techniques

- **Langages** : SQL, T-SQL, MDX, DAX, R, TypeScript, JS, C#.NET, Python, Scala, PowerShell.
- **Systèmes** : Windows, Linux
- **Modélisation** : UML, merise, étoile, flocon et constellation
- **SGBDR** : SQL Server, MySQL, Access, PostgreSQL.
- **Outils Business Intelligence** : MSBI (SSIS, SSAS, SSRS), Power BI, Tableau, Talend, Data Factory, Data Bricks, Azure AS.
- **Méthodologies** : Scrum agile, Trello.
- **Gestion des versions** : GIT, SVN, DevOps.



Modélisation



Agile



Documentation

2012

2013

2016



Licence en informatique et multimédia

Master 1 « Ingénierie des Systèmes d'informations »

Master « Ingénierie informatique » (EPSI)



Janvier 2019 – Actuellement : Mise en place des dashboards pour le pilotage des performances & l'audit des habilitations

AXA Group Operation

- Intégration des sources de données avec Data Factory et Power Shell.
- Transformation des données avec Data Bricks sur Sparc.
- Stockage dans Data Lake
- Intégration continue et déploiement continue avec DevOps
- Maintenance des cubes OLAP tabulaires avec Analysis services
- Développement des Dashboards Power BI de pilotage des performances internes.

❖ Environnements : Azure Data Factory/ Azure DevOps/ Azure Data Lake/ Azure Data Bricks/ Spark (Python & Scala)/ Power Shell



Octobre 2019 – Janvier 2020: Analyse et mise en place des reportings pour les services Marketing et approvisionnement

Burger King & Quick

- Cadrage des besoins avec les métiers
- Localisation des données de production
- Mise en place des flux SSIS
- Développement des dashboards Power BI
- Support à la recette

❖ Environnements : SSIS/ SSAS/ Power BI.



Juin 2018 – Septembre 2019 : Analyse et mise en place des flux de données de risques bancaires (criminalité/contentieux/conformité et blanchiment)

Société Générale

- ❖ Projet « Financial Customer Crime Risk » : Analyse et calcul des risques de criminalités (Blanchiment d'argent...)
- Analyse et recueil des besoins métiers / Compréhension des notions fonctionnelles pour le calcul des risques.
- Prise en charge d'évolutions sur les processus d'alimentation :
 - Intégration des champs de type tableau (FormatJSON).
 - Evolution des flux de données avec des transformations complexes (C#etVB.NET).
 - Mise en place des contrôles techniques et fonctionnels et gestion des rejets.
 - Mise en place des logs et des rapports d'exécution des flux SSIS.
- Développement des cubes OLAP (Multidimensionnel).
- Evolution et création de nouveaux rapports SSRS
- Optimisation des flux de données et des requêtes des rapports(SSRS).
- Préparations des jeux de tests.
- Tests de bout en bout et validation des données.
- Animation des réunions et démonstration des sprints (Métiers, MOA, MOE).

❖ **Projet CBCR (Country By Country Reporting) : Analyse du risque de conformité**

- Prise de connaissance de l'existant
- Adaptation du modèle de données du nouveau Datawarehouse.
- Prise en charge d'évolutions sur les processus d'alimentation :
- Maintenance des transformations complexes de données (VB.NET).
- Mise en place des contrôles techniques et fonctionnels et gestion des rejets.
- Mise en place des logs et des rapports d'exécution des flux SSIS.
- Développement des cubes OLAP (Tabulaire/DAX).
- Développement des dashboards PowerBI.
- Préparations des jeux de tests et assistance aux workshops de validation des données avec les AMOA.
- Publication des rapports PowerBI.
- Animation des réunions et démonstration des sprints.

❖ **Projet : Animation d'environ 10 sessions de formation Power Bi auprès des utilisateurs (Niveau 1 & 2)**

❖ **Environnements : SSIS, SSAS, SSRS, Power BI, C#, VB.NET, Agile Scrum, JUMP, JIRA.**



SFR

Mai 2018 – Juin 2018 : Consultant MSBI

SFR

Optimisation des flux de données et évolution de rapports

- Evolution des rapports SSRS
- Optimisation des requêtes SQL et des flux SSIS
- Développement des rapports SSRS
- Support à la recette fonctionnelle

❖ Environnements : SQL Server 2012/ SSRS/ SSIS



ses
imagotag

Novembre 2017- Juin 2018: Consultant MSBI

SES-Imagotag

Mise en place d'une solution MSBI et création de dashboards

- Recueil et analyse des besoins fonctionnels
- Maquettage et chiffrage des différents dashboards
- Mise en place de l'infrastructure Azure (Création de VM, gestion de VM,...)
- Rédaction des spécifications techniques
- Conception, modélisation et création de l'entrepôt de données
- Développement des flux SSIS (Mise en place des contrôles)
- Développement des cubes multidimensionnels SSAS
- Création des dashboards (Power BI)
- Vérification de la cohérence des données entre reporting et données de la production
- Migration des cubes multidimensionnels vers des cubes tabulaires
- Support à la recette fonctionnelle

❖ Environnements : SQL Server 2016/ Power BI/ Epicor ERP/ Salesforce/ Infrastructure Azure.



Juillet 2017 - Octobre 2017: Développeur BI

Fondation Vincent de Paul

Reprise et migration des données en provenance de différents SIRH vers un SIRH unique

- Analyse des besoins métiers
- Rédaction des cahiers des charges
- Développements et optimisation des jobs Talend Data Integration
- Mise en place des contrôles techniques et fonctionnels
- Migration des données massives
- Générations des output
- Tests d'exhaustivité et de qualité de données entre le SI cible et les SI sources

❖ Environnements : Talend, GIT,UML.



Aout 2012– Aout 2013: Consultant MS BI

Michelin Solutions

Mise en place d'une solution BI pour le suivi et le pilotage de l'activité sur les domaines pilotage commercial et Supply Chain

- Analyse des besoins fonctionnels et proposition de solutions aux besoins de données temps réel
- Rédaction des spécifications techniques
- Prise en charge des processus d'alimentation :
 - Correction et évolution des flux de données en place
 - Développement de nouveaux flux de données pour l'enrichissement de l'entrepôt de données
 - Intégration des données réparties à partir de différentes sources (XML, TXT, CSV...)
 - Mise en place de l'historisation des données dans SSIS via la modélisation DataVault
 - Mise en place et identification des règles de gestion et configuration des rejets sur les flux SSIS
- Modélisation et développement des cubes OLAP multidimensionnels (SSAS)
- Calcul des indicateurs et affichage des tableaux de bord PowerPivot d'Excel, Power BI & SSRS
- Tests unitaires et documentations
- Résolutions des tickets (incidents) sur JIRA
- Support à la recette fonctionnelle

❖ Environnements : SQL Server 2012/SSDT 2012(SSIS,SSAS et SSRS)/PowerBI/ Power Pivot 2010/JIRA.



Février 2016– Aout 2016: Développeur BI

ASI Informatiques

Développement d'un tableau de bord pour le suivi de l'activité TMA

- Extraction des besoins à l'aide des workshops avec les opérationnels
- Rédaction des spécifications fonctionnelles
- Analyse du modèle de données de Mantis
- Conception et modélisation du modèle de données (DWH)
- Développement d'un visuel personnalisé sous Power BI (TypeScript)
- Qualification et nettoyage de données sources (Mantis)
- Extraction, transformation et chargement des données sources avec Power Query
- Calcul des indicateurs (mesure et KPI) avec Power pivot de Power BI
- Développement des tableaux de bords ergonomiques avec Power View de Power BI
- Analyse et interprétation des chiffres critiques
- Traitement des tickets bloquant sur SSIS/ SSAS
- Tests sur les données (comparaison avec la production)
- Configuration de la planification du rafraichissement des tableaux de bords Power BI
- **Suivi de production**
- Analyse des fichiers logs pour suivre et calculer les délais d'exécution des requêtes sur l'ensemble des applications de BNP Paribas.

❖ Environnement : MySQL Workbench/ Mantis/ SQL Server/ Power BI/TypeScript/SSIS/SSAS.



Juin 2015– Aout 2015: Développeur C#. NET

INTEN

Maintenance évolutive d'une application commerciales

- Développement de nouvelles fonctionnalités C#.NET WPF en appliquant le pattern MVVM
- Réplication de données SQL Server
- Développement d'un module d'administration (Gestion des utilisateurs)
- Tests unitaires

❖ Environnements : Visual Studio 2010/ SQL Server 2008 R2/ C#/ WPF.



Aout 2012– Aout 2014: Développeur & intégrateur web

BM design

Développement, intégration web et Marketing en ligne

- Intégration des template PSD en HTML/CSS
- Développement des modules webs (PHP 5/CSS/ JS/JQUERY)
- Intégration APIs dans les sites webs
- Développement de sites webs spécifiques (Wordpress/Joomla)
- Administration de base de données MySQL
- Développement des techniques de référencement naturels et du marketing en ligne

❖ Environnements : Joomla/Wordpress/PHP/JavaScript/JQUERY/Photoshop/adobe première/ MySQL