***CONSULTANT DATA***

***9 ANS D’EXPERIENCE EN BI&BIG DATA***

**POSTES OCCUPES & DOMAINES D’INTERVENTION**

* ***EMPLOYEURS :***
* **IRSTEA : Ingénieur R&D en Géo décisionnel / IOT**
* **UMANIS : Consultant BI/BIG DATA**
* **SFR : Responsable Projets Data**
* ***DOMAINES D’INTERVENTION :***
* **Banque/Assurance :** Banque de France, AXA
* **Téléphonie :** SFR, BOUYGUES TELECOM
* **Industrie :** AIRBUS, IRSTEA, L’Oréal
* **Marketing :** Ogilvy Group

***COMPETENCES TECHNIQUE***

|  |  |
| --- | --- |
| BIG DATA | HADOOP,SPARK,HIVE,PIG,SQOOP,HDFS,ELK |
| ETL, ELT | INFORMATICA (Certified) , TALEND OPEN STUDIO , DM EXPRESS |
| LANGAGES | Scala, Shell, PLSQL, PGSQL, MDX, Java |
| SGBD | ORACLE, TERADATA, POSTGRESQL, SQL SERVER |
| MODELISATION | DATAWAREHOUSE / DATALAKE |
| Gestion de projets | Méthode agile , JIRA, Azure DevOps |

***FORMATIONS & CERTIFICATION***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2019 | Certificat : Sinequa |  |
| 2016 | Certificat : Informatica Powercenter 9.x |  |
| 2010-2012 | Master2 : SYSTÈMES D'INFORMATION ET AIDE À LA DÉCISION  Université blaise Pascal (Clermont-Ferrand) |  |

**Smartzone (En cours de création) 09/2020 - 04/2021**

Création d’un site web qui fait office d’interface de contact entre toutes les personnes impliquées de près ou de loin dans le domaine immobilier.

Le principal objectif de Smartzone est la géolocalisation efficace qui calcul le temps de trajet et la distance depuis l'adresse du bien vers les points d'intérêts les plus pertinents afin de bien explorer la zone autour de ce bien en plusieurs mode : voiture, vélo, pieds, transport en commun.

**Environnements :**

Talend Open Studio, Phyton, POSTGRESQL/Postgis , Laravel, VueJs

**L’Oréal (Data Intelligence) 06/2019 - 09/2020**

**Projets :**

**BI Master Data était un projet permettant de centraliser l’ensemble des propriétés**

**Produits provenant de plusieurs systèmes sources afin de créer une golden record unifiée transverse.**

**Bi Conception était un projet permettant de tracer le cycle vie d’un projet produit depuis sa conception jusqu’à sa commercialisation**

**Missions :**

Identification du besoin

Analyse, Conception et modélisation du datalake et DataWarehouse Développement de traitements en Spark Scala

Dévéloppement analysis services d’un cube tabulaire

Utilisation de TFS/Git pour la gestion des sources et du versionning Utilisation de l’outil Azure DevOps pour la gestion de projets et Delivery Suivi fonctionnel

Application de la méthodologie Agile/Scrum

**Environnements :**

Azure et Cloudera (HDFS, Hive, Spark, Hue), Informatica BDM, SQL server, TFS, SSAS, Git

**SFR (SI Connaissance Client) 12/2017 - 05/2019**

**Projets : Pilotage, conception et participation à la transformation digitale du SI connaissance client & Corporate**

**Missions :**

Audit technique des applications existantes

Migration / Refonte des applications afin de répondre aux nouveaux besoins de la DSI Coordination entre les équipes du SI (DATA TEAM, QOD/QOS et DATA PUBLICATION). Agilité et réactivité afin de piloter plusieurs projets en même temps.

**Exemple de projets réalisés :**

Migration des données clients (mobile/fixe) du SI Numéricâble vers SFR (DMX/TERADATA/HADOOP)

Maintenance corrective du projet DWH ACCES (Informatica /Oracle)

Refonte d'une application mobile de reporting des commandes clients (mobile et fixe) en temps réel (Elastic Search/KIBANA/Hadoop/TABLEAU).

Administration des Plateformes Data Tools (SPSS, SAS, BO, QlikView,SINEQUA)

**BANQUE DE FRANCE (3 ans et 3 mois) 09/2014 à 12/2017**

**Projets : Réalisation de 2 projets dans le cadre de la conformité en matière bancaire**

* **Lutte contre le blanchiment d'argent des agents internes**

**Besoin :**

Dans le cadre de la lutte contre la fraude bancaire, participation dans la conception et réalisation d’un outil IHM de détection du blanchiment d’argent pour la branche « Banque de détail ».

**Réalisations :**

Conception des modèles de données et de traçabilités sur Hive et postgreSQL

Développement de scripts Hive et Pig pour l’intégration et l’enrichissement des données Implémentation des algorithmes de détection de Fraude (matching,aggrégation,scoring) sur SPARK Développement de script d’import et d’export entre Hive et postgreSQL via Sqoop

Rédaction de documentations techniques

**Environnements :**

SPARK, HDFS, HIVE, PIG, SQOOP, AMBARI, POSTGRESQL, SVN, JIRA, LINUX

* **Lutte contre le blanchiment d'argent et le financement du terrorisme**

**Besoin :**

Analyse a posteriori d’un flux d’opérations (messages swift, chèques,imputations,pays,comptes …) provenant de différents systèmes permettant la détection de comportements atypiques, la réalisation d’analyses de tendances et la mise en place d’une approche prédictive des comportements qualifiés de douteux.

**Réalisations :**

Rédaction des spécifications techniques détaillées

Conception et développement Mappings Informatica afin de charger le Datawarehouse et les Datamarts.

Production de fichiers quotidiens d'alertes d'opérations frauduleuse Optimisation des flux d’alimentation existants.

Migration Informatica Power Center 9.1 vers Informatica Power Center 9.5

**Environnements :**

Informatica PowerCenter 9.X, Oracle 11g, Shell

**AXA GROUP SOLUTION ( 8 mois) 02/2014 à 09/2014**

**Projet : Construction d’un Framework automatisé pour contrôler la qualité des données provenant de sources et structures multiples.**

**Environnements :**

Informatica PowerCenter 9.X, Oracle 11g, Shell

***BOUYGUES TELECOM* (7 mois)**

**Projet : Refonte du système d’information de l’application décisionnelle FAI**

**Environnements :**

Informatica PowerCenter 9.X, Oracle 10g, Teradata 13.1, Shell

**IRSTEA (11 mois)**

**Projet : Mise en place d’un DataWarehouse spatial afin d’analyser les performances énergétiques des tracteurs agricoles connectés.**

**Environnements :**

Talend spatial , Postgresql, Postgis , Map4Decision

**Ogilvy Group (6 mois)**

**Projet : Construction d’une plateforme automatisée pour analyser les données du site web Mattel (Web Analytics, back office, SAV).**

**Environnements :**

Talend Open Studio, SPSS, Google Analytics