



PFE BOOK 2022

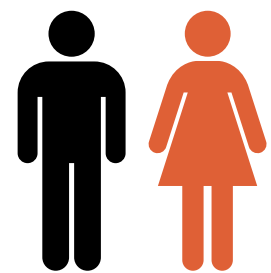
Présentation

Business & Decision est un groupe international de services du numérique, spécialisé, depuis sa création, dans **l'exploitation et l'analyse de données**.

Business & Decision conseille et déploie les solutions et les services les plus innovants pour accompagner les directions métier à relever les défis majeurs de création de valeur de leurs organisations.

Data Intelligence, Big Data, Data Gouvernance, véritables socles de l'intelligence artificielle et de l'expérience digitale, sont les domaines d'expertise et de spécialisation du groupe.

Le groupe Business & Decision c'est :



2400 collaborateurs



11 Pays



**29 ans d'expérience
(depuis 1992)**





Les spécialistes de la Data & du Digital

Nos métiers

#Data #DataDriven #DataStrategy #DataThinking #DataTraining
#ChangeManagement #SelfServiceData #BigData #DataArchitecture #Cloud
#DataIntegration #ETL #BI #DataEngineering #ArtificialIntelligence
#AdvancedAnalytics #DataScience #MachineLearning #FraudAnalytics
#DataIntelligence #ReportingDashboarding #DataGovernance #DQM #MDM
#DataCatalog #EPM #Digital #CRM #IoT #Chatbot #Website
#MarketingAutomation #eCommerce #MobileApps #DataSecurity #IAM

Nos stages PFE

“ Les stages PFE chez Business & Decision Tunisie

B&D Tunisie accueille chaque année des stagiaires PFE issus des **meilleures écoles et universités du pays**. Ces stages sont dans une optique de **pré-embauche**.

Stages PFE B&D 2022



Sujet 1 : Suivi des KPI internes de performance pour un grand compte.



Sujet 2: HR Analytics - Mise en place d'une solution décisionnelle pour analyser toutes les activités RH d'une entreprise.



Sujet 3: Mise en place d'indicateurs de pilotage de l'activité de l'entreprise.



Sujet 4 : Mise en place d'un outils de suivi des demandes de recrutements et des KPI associés.

Stages PFE B&D 2022



Sujet 5 : Etude et mise en place d'une plateforme de tests automatisés bout-en-bout avec Cypress.



Sujet 6 : Conception et mise en place d'un connecteur qui assure la communication entre un chatbot SAP CAI et la plateforme réseau social CRM Ring centrale Digital Engage.



Sujet 7 : Développement d'un outil de gestion du référentiel DATA.



Sujet 8: Développement d'un vertical assurance avec MS Dynamics.



Sujet 9: Mise en place d'indicateurs de pilotage de l'activité par projet .

Stage PFE #1

Sujet 1 : Suivi des KPI internes de performance pour un grand compte.

Réf : DM-PFE-2022-DS-01

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : MSBI, Azure, Power BI

Description du projet :

L'idée de ce projet est d'assurer le bon suivi des indicateurs de performance des TMA et des projets en cours pour un grand compte du secteur de l'énergie.

Le projet consiste à développer un rapport power BI qui permet le suivi et le contrôle des KPI :

- Indicateurs de délais
- Indicateurs de qualité
- Indicateurs de performance, réactivité

Activités :

- Collecte et rédaction du besoin fonctionnel
- Rédaction des spécifications techniques
- Mise en place d'un cahier de recette
- Extraction de données sources
- Traitement/fiabilisation de données
- Mise en place d'une maquette des indicateurs
- Mise en place d'un rapport automatisé

Stage PFE #2

Sujet 2 : HR Analytics - Mise en place d'une solution décisionnelle pour analyser toutes les activités RH d'une entreprise.

Réf : DM-PFE-2022-DS-02

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : SQL Server 2019 / Power BI Desktop

Description du projet :

L'objectif du projet est de mettre en place une solution décisionnelle pour analyser toutes les activités RH d'une entreprise.

Activités :

- Collecte et rédaction des besoins fonctionnels
- Modélisation du Data Warehouse
- Alimentation du Data Warehouse
- Implémentation des rapports et des dashboards

Stage PFE #3

Sujet 3 : Mise en place d'indicateurs de pilotage de l'activité de l'entreprise.

Réf : DM-PFE-2022-DS-03

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : Power BI ou Qlik

Description du projet :

Proposer un executive dashboard de suivi de l'activité pour l'ensemble des activités de l'entreprise.

Mettre en place une procédure de suivi des activités RH, Business, Finance.

Activités :

- Prise en compte du reporting existant.
- Suivi et valorisation du portefeuille des opportunités en cours
- Suivi et valorisation du CA réalisé vs budget
- Suivi des demandes de recrutement et des plans de production

Stage PFE #4

Sujet 4 : Mise en place d'un outils de suivi des demandes de recrutements et des KPI associés.

Réf : DM-PFE-2022-DS-04

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : Java, Power BI, ...

Description du projet :

Proposer un DASHBOARD de suivi du processus de recrutement, par compte client / technologies.
Mettre en place un outils de reporting dynamique de suivi du rampup de l'activité.

Activités:

Mise en place d'un outil de suivi automatique et dynamique des recrutements en cours :

- Avancement des recrutements,
- Taux de transformation et taux de chute par technologie
- Mise en place d'un dashboard de suivi du rampup de l'activité (effectif à date, effectif cible, recrutements par mois, ...).

#DataGeek

#DigitalAddict

Stage PFE #5

Sujet 5 : Etude et mise en place d'une plateforme de tests automatisés bout-en-bout avec Cypress.

Réf : DM-PFE-2022-DS-05

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : Cypress, TDD, JavaScript

Description du projet : Conception et développement d'une plateforme complète permettant d'automatiser l'ensemble des tests fonctionnels du produit Muse PF avec une approche TDD
Secteur Assurance Qualité, automatisation des tests.

Activités :

- Participer à l'élaboration de la stratégie globale des tests automatiques
- Réalisez des tâches d'automatisation de test autour de Cypress
- Documentation de l'instrumentation réalisée
- Automatiser les campagnes de tests de non regression et la génération des rapports d'exécution au format HTML

Stage PFE #6

Sujet 6 : Conception et mise en place d'un connecteur qui assure la communication entre un chatbot SAP CAI et la plateforme reseau social CRM Ring centrale Digital Engage.

Réf : DM-PFE-2022-DS-06

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : SAP CAI - RC Digital Engage - Java - Spring Boot - Spring Security - Hibernate - GIT - Restful API

Description du projet :

- 1- Mettre en place le chatbot SAP CAI
- 2- Concevoir le connecteur SAP CAI / RC Digital Engage
- 3- Développer le connecteur SAP CAI / RC Digital Engage

Activités :

- 1- Rédiger les spécifications fonctionnelle et technique
- 2- Concevoir le connecteur
- 3- Développer le connecteur
- 4- Développer les tests unitaires / Tester

Stage PFE #7

Sujet 7 : Développement d'un outil de gestion du référentiel DATA.

Réf : DM-PFE-2022-DS-07

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : Power platform ou Open source

Description du projet :

Mettre en place un outil de gestion du référentiel data dans le secteur bancaire pour permettre :

- la saisie des données et leur contrôle
- l'exploitation du référentiel d'une manière optimale
- la génération de dashboards

Activités :

- Cadrage du besoin
- Benchmarking des solutions de gestion du référentiel data
- Elaboration des spécifications fonctionnelles et techniques détaillées de l'outil de gestion du référentiel data
- Développement de l'outil de gestion du référentiel data et des dashboards
- Recette fonctionnelle et technique
- Formation des key users

Stage PFE #8

Sujet 8 : Développement d'un vertical assurance avec MS Dynamics.

Réf : DM-PFE-2022-DS-08

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : CRM Microsoft 365 on line, Power plateforme (Power Apps, Power Automate, Microsoft Flow, Virtual agent, Power Portal), C #, Java script, MS BI ou Power BI

Description du projet :

Création d'un vertical assurance sur un socle CRM Microsoft Dynamics 365

Activités :

- Analyse du besoin
- Traduction du besoin en spécification fonctionnelle
- Traduction des spécifications fonctionnelles en besoin technique et rédaction des spécifications techniques
- Configuration et paramétrage d'une solution CRM On line
- Implémentation des use cases fonctionnels sur le socle CRM
- Création des tableaux de bord pour le suivi de l'activité

Stage PFE #9

Sujet 9 : Mise en place d'indicateurs de pilotage de l'activité par projet.

Réf : DM-PFE-2022-DS-09

Durée du stage 4 à 6 mois

Lieu : Business & Décision Tunisie, Les Berges du Lac

Technologies : Power BI

Description du projet :

Proposer un Dashboard de suivi de l'activité pour l'ensemble des projets.

Mettre en place une procédure de suivi des demandes de staffing/demandes de missions de la part des entités B&D Groupe.

Génération du suivi financier mensuel de l'activité : clôture de fin de mois et prévisions 3 mois suivants.

Génération du plan de charge des ressources, en vue d'une détection des baisses de charge, et suivi des congés des collaborateurs.

Activités :

- Prise en compte du reporting existant.
- Identification des indicateurs de suivi des projets (KPI de productivité).
- Proposition d'un nouveau modèle de reporting homogène à l'ensemble des projets.
- Génération des plans de production de l'activité .
- Génération du suivi financier mensuel de l'activité .

Rejoignez l'équipe !

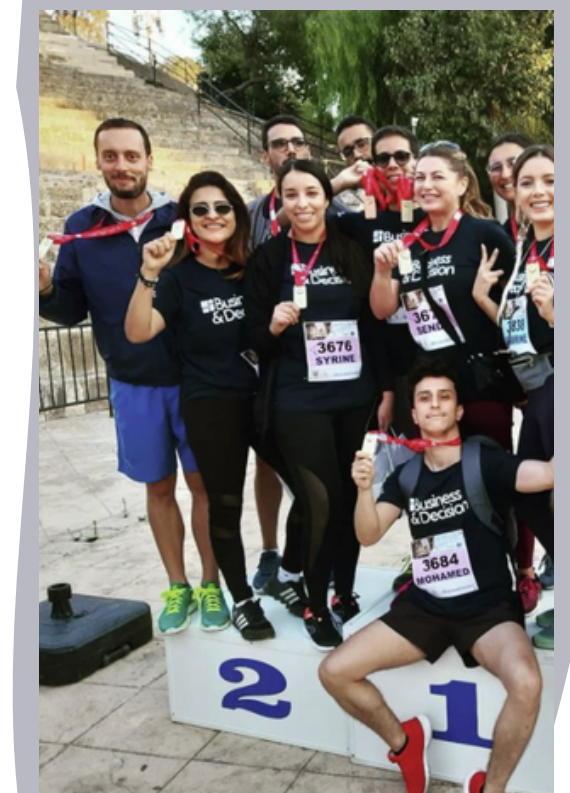
**Nous serions heureux de vous avoir parmi nous !
Rejoignez l'équipe !**

Effectuer son stage PFE chez Business & Decision Tunisie , c'est ...

- L'assurance d'évoluer au sein d'une équipe encadrante
- Développer des compétences
- Découvrir de nouveaux outils
- Découvrir le monde de l'entreprise au sein d'un groupe international
- Etre accompagné et échanger avec des professionnels sur des problématiques concrètes de transformation digitale de nos clients grâce à la data
- Avoir l'opportunité pour les talents, de signer un CDI en fin de stage

Et, le plus important ? Faire partie d'une équipe sympa, profiter d'un cadre agréable et d'une vie d'entreprise animée.

Alors, serez-vous notre prochain talent ?



Quelles sont les étapes à suivre pour être sûr que ma candidature soit bien prise en compte ?

1. J'envoi un mail à : rh.tunisie@businessdecision.com
2. Je précise la référence du sujet dans l'objet du mail en commençant par " **SUJET PFE #** "
3. Je met mon CV en pièce jointe



Où vais-je effectuer mon stage?

14 Rue du Lac Côme, Immeuble Millenium, Les Berges du Lac, Tunis 1053