

Catalogue de Projets de Fin D'études 2019



CATÉGORIES DE SUJETS

1. Processus internes FOD

2. Support DEVOPS & qualité

**3. Expérimentation & découverte
technologique**

1. PROCESSUS INTERNES FOD

PLATEFORME D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS DE PLANNING ET DE SUIVI DES FORMATIONS

Concevoir et développer une plateforme qui permet d'automatiser le processus des formations chez FOD.

- Suivi de planning systématique
- Mécanisme d'évaluation intelligent
- Dashboarding et reporting avancés
- Centralisation et partage des supports numériques



PLATEFORME D'AUTOMATISATION DU PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Concevoir et développer une plateforme complète qui permet d'automatiser le processus de recrutement chez FOD.

- Système de planning et gestion des disponibilités
- Système d'évaluation intelligent
- Système de rappel et de notification
- Centralisation et partage des supports numériques



ASSURANCE DE GROUPE

Concevoir et développer une plateforme complète pour gérer les demandes de dépôt des dossiers médicaux au sein d'une entreprise.

- Application Multiplateforme Native (iOS & Android).
- Implémentation d'un processus de dépôt des dossiers.
- Gestion des rôles et des utilisateurs.
- Communication Bonita / Xamarin



PLATEFORME DE TEST DE RECRUTEMENT EN LIGNE

Concevoir et développer une plateforme en ligne qui permet d'automatiser les étapes de passage de test de recrutement chez FOD.

- Suivi de la procédure de test en ligne
- Elaboration et gestion des tests en ligne
- Evaluation intelligente des réponses
- Dashboarding et reporting avancés



PROCESSUS COLLABORATION QA & DEV

Mettre en place un ensemble de processus pour faciliter la collaboration entre l'équipe qualité et l'équipe de développement

- Moteur de vérification d'un ensemble de règles en se basant sur TFS
- Générer un rapport avec les résultats de vérifications
- Notification en cas d'alerte



2. SUPPORT DEVOPS & QUALITÉ

I-COMPARE

Concevoir et développer une application qui permet la comparaison de fichiers hétérogènes sur base de règles.

- Comparaison intelligente
- Outil de visualisation avancé
- Temps de réponse optimal pour les fichiers volumineux



I-MONITOR

Concevoir et développer une application qui permet l'interprétation instantanée des fichiers logs des différentes applications qui interagissent ensemble:

- Assurer une analyse personnalisée des logs
- Mettre l'accent sur les incidents produits
- Avoir une vision chronologique et transversale sur les actions faites par les différents outils, via des Dashboards



SOLUTION DE REPORTING / KPI POUR LES PLATEFORMES ET LES SOLUTIONS OPÉRATIONNELLES

Concevoir et développer une solution qui permet de :

- Rapporter les résultats de suivi régulier des plateformes et des solutions opérationnelles
- Visualiser l'état de la plateforme / solution pour une période choisie via des dashboards configurables
- Centraliser et partager les rapports générés



3. EXPÉRIMENTATION & DÉCOUVERTE TECHNOLOGIQUE

SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION

Concevoir et développer un système d'aide à la décision pour déterminer la réalisation des interventions sur les caisses de paiement.

- Analyser l'évolution du chiffre d'affaire pour chaque caisse de paiement
- Dédire les prochaines dates de vidanges des caisses en se basant sur un ensemble de règles
- Envoyer des notifications en se basant sur une logique d'escalation (Chef Park, District Manager, Audit, CTO/COO, etc)
- Afficher le résultat sur un timeline



PLATEFORME D'INTELLIGENCE OPÉRATIONNELLE

Concevoir et développer un système d'intelligence opérationnelle en se basant sur l'analyse événementielle

- Moteur de corrélation en se basant sur l'aspect temporel
- Interférer un ensemble de règles pour détecter une situation définie
- Appliquer les techniques de calculs distribués en temps réel
- Notification en cas d'alerte



PLATEFORME COMMUNE D'INTÉGRATION DES PROCESSUS D'ENTREPRISE

Concevoir et développer une plateforme unifiée qui coordonne l'exécution et la collaboration des processus au niveau de l'entreprise.

- Concevoir et définir un protocole d'intégration commun
- Mise en place d'une couche d'intégration distribuée
- Suivi des activités et monitoring avancé



kibana



elasticsearch



logstash



APPLICATION MOBILE DE VALIDATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES

Concevoir et développer une application mobile qui fournit:

- Timeline affichant le shift et le résultat d'autovalidation
- Correction rapide des résultats d'autovalidation
- Notification mobile
- Encodage manuel des données avec D&D
- Reconnaissance automatique des QR Code





www.freedomofdev.com



Recrutement@freedomofdev.com



www.linkedin.com/company/freedom-of-dev/



@FreedomOfDev

