ADVTEAM

PFE BOOK

ÉDITION 2018-2019

À PROPOS D'ADVYTEAM

Advyteam est un cabinet de conseil en RH et en systèmes d'information des ressources humaines (SIRH).

Advyteam opère auprès des plus grands acteurs du marché public et privé, et accompagne ses clients par des prestations de conseil à forte valeur ajoutée, matérialisées à travers une offre complète et globale de prestations articulées autour des quatre axes suivants :

- Conseil et Intégration SIRH
- Conseil stratégique RH
- Formations RH
- Solutions digitales RH

Notre savoir-faire reconnu sur le marché est le fruit d'une proximité client, une expertise de qualité, et un fort sens de l'engagement. Advyteam opère à Paris, Casablanca, et Tunis.

Pour de plus amples informations sur notre société et nos offres, rendez-vous sur notre site web: **www.advyteam.com**

Nos Valeurs

Passion

Nos collaborateurs, passionnés par leur métier, sont fortement impliqués dans leur travail et incarnent avec excellence et enthousiasme notre exigence de haute qualité.

Engagement

Chez Advyteam, nous mettons un point d'honneur à tenir nos engagements envers nos clients et nos collaborateurs et à appliquer avec constance nos valeurs.

Excellence

Parce que viser l'excellence est le gage de notre pérennité, nous capitalisons sur nos expériences pour apporter une valeur ajoutée au-delà des attentes de nos clients.

Notre Expertise

Conseil

Accompagner la transformation de nos clients, en proposant le meilleur de nos expertises et en exploitant le potentiel du digital pour créer de nouveaux leviers de valeur pour nos clients.

Technologie

L'innovation technologique comme vecteur de transformation.
Enrichir les activités de nos clients avec le meilleur des nouvelles technologies.

Formation

Renforcer les capacités professionnelles dans les spécialités de management et de RH grâce à l'expérience de nos formateurs et de nos démarches pédagogiques innovantes.

- Nous cherchons des super-héros pour rejoindre notre super équipe en Tunisie ! Rejoignez-nous pour vos stages PFE en envoyant vos CV à: **pfe.tunisie@advyteam.com**

- La deadline du dépôt des demandes est fixée au **10/01/2019.**

Les sujets

Supervisés par

Bessem HMIDI

Sujet1

Développement d'une Plateforme collaborative

Description:

Mise en place d'une plate-forme collaborative à intégrer dans une Digital Workplace RH

- Développement de la partie Back-End et Front-End
- Intégration d'un module de Visio-Conférence
- Intégration de la solution dans la Digital Workplace RH

Mots clés:

Java 8, Spring web socket, kafka, Angular 7, Web RTC, MongoDB

2 STAGIAIRES

Sujet2

Intégration d'un Coffre-fort numérique

Description:

Mise en place d'un module sécurisé de stockage d'information certifiée sans intrusion possible.

Cette solution intervient aussi bien au niveau des documents échangés côté serveur, que les données hébérgées au niveau du navigateur (Local Storage)

Mots clés

Java 8, Angular 7, Norme NF Z42-020

1 STAGIAIRE

Sujet3

Migration d'une architecture microservices

Description:

- Revue des composants de résiliance et de tolérance à l'erreur.
- Renforcement des mécanismes d'observabilité de la plateforme (Metrics, logging, distributed tracing)
- Migration du serveur d'authentification privé.
- Migration des microservices existants vers spring boot 2

Mots clés

Java 8, SpringBoot, Prometheus

2 STAGIAIRES

Sujet4

Sécurisation des indexes dans un stack ELK

Description:

Développement d'un plugin elasticsearch pour sécuriser les indexes en se basant sur un serveur d'authentification interne.
La solution sera basée sur une logique de Roles Based Authentication

Mots clés:

ELK, Java 8, SpringBoot

1 STAGIAIRE

Sujet5

Générateur de cas de test sous testlink

Description:

Mise en place d'un moteur de conversion automatique des scénarios de test automatisé à partir d'un language naturel (Gherkin) en cas de test sous testlink.
Ces cas de tests peuvent être utilisés par la suite pour le lancement de nouvelles campagnes de tests

Mots clés:

Gherkin, Testlink, Selenium, Cucumber

1 STAGIAIRE

Sujet6

Mise en place d'une librairie de composants génériques Angular

Description:

Etude des librairies de composants déjà existants

- Conception du mode dégradé pour les composants.
- Les composants doivent être compatibles avec PWA (Progressive Web Apps)

Mots clés:

Angular 7, PWA

1 STAGIAIRE

Sujet7

Mise en place d'un désigneur de workflows et d'une console d'administration

Description:

Mise en place d'un espace d'administration des processus métiers ainsi qu'un désigneur de Workflows (WYSIWYG) dans une architecture microservices.

Mots clés:

Activiti, Angular, Microservices, Spring REST

2 STAGIAIRES

Sujet8

Développement d'une API de gestion des Jobs Batchs

Description:

Développement d'un microservice de gestion des Jobs Batchs et d'une console de supervision.
Intégration de différents types de Batch (planifiés, parallèles, ...)
Ce module doit prendre en considération plusieurs types d'input/Output (Webservices, fichiers, FTP, Mongo...)

Mots clés:

SpringBatch, Quartz, Microservices, MongoDB

1 STAGIAIRE

Sujet9

Mise en place d'un Chatbot RH Intelligent

Description:

La mise en place d'un chatbot permettant de répondre aux questions des utilisateurs concernant par exemple:

- Le solde de congé
- La période suggérée pour prendre un congé ....
- Les questions qu'un utilisateur peut se poser concernant l'utilisation de la plateforme RH
- Exploitation de la base de connaissance existante

Mots clés:

IA, TensorFlow, Machine Learning, Text classification

1 STAGIAIRE

Sujet10

Intégration d'un outil d'analyse sémantique pour la mesure du climat social

Description:

Mise en place d'un nouveau microservice pour l'analyse sémantique des flux de publications et la mesure du climat social d'entreprise.

L'analyse concernera les sujets relatifs à la vie professionnelle des collaborateurs (conditions de travail, degré de motivation et d'engagement, charge de stress, satisfaction,...

Mots clés:

Apache Spark, Big Data, Angular, SpringBoot

2 STAGIAIRES

Vos compétences sont infinies
Développons-les ensemble !

Immeuble Omrane 3éme étage,rue lac Léman,
Les Berges du lac, 1053 Tunis.
+216 71 86 03 37
pfe.tunisie@advyteam.com