

keyrus

PFE book

Édition 2023

SOMMAIRE

PFE Book 2023

- Votre carrière démarre avec votre PFE ! 02
- A propos de Keyrus 03
- Les valeurs qui nous unissent 04
- Ce qui nous distingue chez Keyrus 05
- Acteur majeur du conseil et des technologies 06
- L'approche du stage PFE chez Keyrus 07

Digital

- Sujet 1 : App Builder 09
- Sujet 2 : Le développement d'une application de supervision du service clients 10
- Sujet 3 : Développement d'une marketplace produit 11
- Sujet 4 : Mise en place d'un système d'envoi de notifications en masse 12
- Sujet 5 : Générateur de tableau rapport (dashboard) pour les produits Keyrus 13

Data

- Sujet 1 : Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel (IBM) 14
- Sujet 2 : Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel (SAP) 16
- Sujet 3 : Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel (Talend + Tableau) 17
- Sujet 4 : Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel (Talend + Qlik) 18
- Sujet 5 : Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel (Qlik Sense) 19
- Sujet 6 : Mise en place d'un ESB pour le SI Keyrus 20
- Sujet 7 : Mise en place d'une solution computer vision pour la détection de fraude 21
- Sujet 8 : Client Segmentation Using Alteryx 22
- Sujet 9 : Mise en place d'un SID hybride avec Azure Data Services 23



Votre carrière démarre avec votre PFE !

Chers étudiants,

Keyrus est un acteur majeur de l'intégration de solutions technologiques innovantes dans les domaines de la Data et du Digital.

Depuis plus de 25 ans, notre société développe son expertise et ses compétences pour accompagner nos clients dans l'optimisation de leur performance et leurs enjeux de transformation. Ces efforts que nous déployons chaque jour, nous les réalisons avec chacun de nos 120 collaborateurs avec l'objectif de tirer le meilleur parti des nouveaux paradigmes de la data et du digital. Réaliser votre projet de fin d'études chez Keyrus, c'est avoir l'opportunité de révéler vos talents et votre potentiel en prenant part à des projets stratégiques, opérationnels et technologiques des plus intéressants.

C'est aussi se placer au cœur de l'innovation en bénéficiant de l'expertise de nos équipes dans les divers domaines de la Data Intelligence, du Digital, du conseil en Management et de la Transformation des entreprises.

Avec vous, comme avec chacun de nos collaborateurs, nous nous inscrivons dans la durée et construirons les parcours de carrière qui correspondent à vos ambitions et à vos talents.

Votre carrière démarre maintenant !

MEHDI & HATEM SKIK
Direction Générale Keyrus MEA



A propos de KEYRUS

Leader de la transformation digitale, Keyrus est un acteur international de la transformation et de la performance des entreprises qui ambitionne de se positionner comme le partenaire stratégique de ses clients en les accompagnant dans l'analyse et la valorisation de leurs données, le développement et la maîtrise de leur expérience digitale.

Les clients en les accompagnant dans l'analyse et la valorisation de leurs données, le développement et la maîtrise de leur expérience digitale.



Human data



Inspirational reality



Simplex future



Les valeurs qui nous unissent

Be like water

Chez Keyrus MEA, l'agilité est une notion omniprésente. Comme le disait Bruce Lee, il faut être comme l'eau et s'adapter en toute circonstance.

Lead responsibly

Montrer l'exemple, c'est agir aujourd'hui en pensant à demain. C'est l'instauration d'un climat de confiance pour favoriser des relations durables (vis à vis des clients, des collaborateurs, des partenaires, ...). C'est aussi la rigueur et le sérieux qui guident toutes les actions au quotidien.

Learn, Dare, Repeat

Chaque jour est une occasion d'apprendre, de se surpasser et de réussir de nouveaux challenges. N'oubliez pas que votre persévérance peut accomplir des merveilles. S'améliorer et conquérir est un état d'esprit qui vous permettra de relever tous les défis chez Keyrus MEA.

Little things mean a lot

Chez Keyrus MEA, l'excellence est un état d'esprit. Dans tout ce que vous faites, de la plus simple action aux projets les plus complexes, ne cessez jamais de rechercher la qualité.

As a warrior

Pour réussir votre parcours chez Keyrus MEA, vous devez adopter l'attitude du guerrier. Votre détermination et votre réussite face aux divers challenges que vous serez amené(e)s à rencontrer. Adoptez la posture noble du guerrier et vous réussirez.

Disrupt anything

Le status qui est l'adversaire de l'innovation, et chez Keyrus MEA, nous ne rêvons que d'une seule chose : Créer et Innover. Innover, c'est contribuer à dessiner le futur de nos clients et de nos collaborateurs en encourageant la créativité, la création et l'exploitation des sciences et des technologies

Show respect

Le respect doit être le maître-mot de chaque Keyrusien : Respect des collègues, respect des métiers, respect des règles et respect de soi. Soyez humbles, pensez aux autres, prenez vos responsabilités et tenez vos engagements en toute circonstance.

Live it like you love it

Votre vie personnelle est importante, et votre vie professionnelle également. Cultivez vos passions, prenez du plaisir dans la vie comme au travail et faites en sorte que votre enthousiasme soit contagieux. Nous avons tous la responsabilité d'installer de la bonne humeur au travail, pour que chaque jour nous apporte un mieux

Leave no one behind

Nous sommes une équipe, et dans une équipe, nous avançons tous ensemble. Si l'un des membres de l'équipe est laissé derrière, c'est toute l'évolution de l'équipe qui est ralentie.

One team, one family

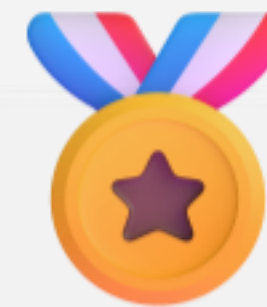
Nous ne sommes bien plus qu'une simple entreprise. Nous sommes la somme des rêves, des désirs et des aspirations de chacun. La solidarité, c'est valoriser les relations humaines au sein de notre communauté, se montrer sensible aux aléas du quotidien professionnel et personnel de chacun à travers le partage et l'esprit d'équipe. Nous ne sommes bien plus qu'une simple entreprise. Nous sommes la somme des rêves, des désirs et des aspirations de chacun.

Ce qui nous distingue chez KEYRUS

Nous portons une attention particulière à la qualité de service et à la pérennité de la relation que nous avons avec nos collaborateurs et nos clients.
Nous sommes une entreprise à taille humaine avec une gestion en totale concordance avec les principes et valeurs d'un groupe international :



Des investissements
importants dans l'infrastructure
et les moyens techniques.



Une politique de fidélisation
de nos collaborateurs :
Plan de carrière, formations
complémentaires et montées
en compétences.



Une proximité avec tous
les collaborateurs

Acteur majeur du conseil et des technologies.

Partenaire des éditeurs de renommée internationale :
Dassault Systèmes, Qlik, Talend, Cloudera, Microsoft, IBM

DIGITAL

SMART BI

SEARCH

BIG DATA

R&D

DATA SCIENCE



L'approche du stage PFE chez KEYRUS

Les sujets des PFE chez Keyrus sont définis et choisis pour répondre au mieux aux besoins de nos projets internes et clients en termes de ressources et de compétences techniques.

Nous offrons

- Un encadrement de proximité de la part de nos experts.
- Des opportunités d'embauche.
- Des rémunérations stimulantes.

Nos atouts

- Un encadrement expert sur des technologies de pointe
- Un environnement orienté vers la satisfaction client.
- Des projets réels, qui vous permettront de vous auto-évaluer par la pratique.
- Des challenges hebdomadaires.

Processus de sélection

- Une pré-sélection sur CV est effectuée par l'équipe RH et les Managers.
- Invitation pour des entretiens RH & opérationnel
- Suite aux entretiens, vous recevrez l'état d'avancement de votre candidature.
- Signature de la convention de stage.
- Célébration de votre première journée.

Comment postuler?

Pour postuler, envoyez votre CV à travers le lien ci-dessous en précisant le ou les sujets qui vous intéressent :

<https://jobs.keyrus.tn/jobs?query=P>

DIGITAL



Sujet 1 :

App builder

SCOPE

- Build mobile app's organisms & screens with drag & drop.
- Manage screens.
- Manage versions of screens.
- Link screens with data.

TECHNOLOGIES

Vuejs, Quarkus, Rest, MongoDB, Flutter.



Sujet 2 :

Le développement d'une application de supervision du service clients

SCOPE

- Automatisation des tests sur la Vue 360.
- Mise en place d'une solution de collecte des feedbacks utilisateurs.
- Mise en place d'une solution de monitoring ELK, Prometheus.

TECHNOLOGIES

Java, Celinium, ELK, Logstash.



Sujet 3 :

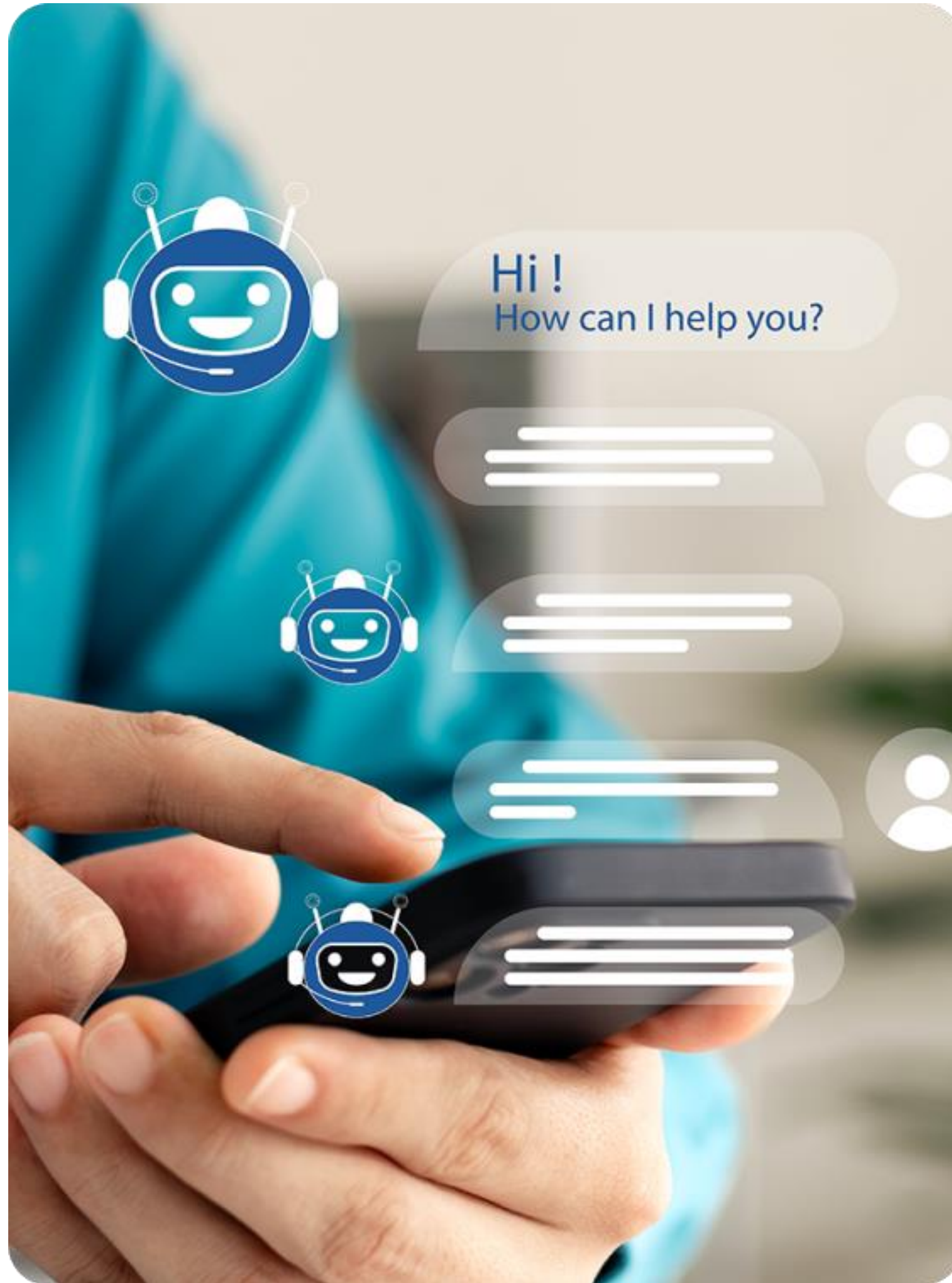
Développement d'une marketplace produit

SCOPE

Implémentation d'une market-place de produits avec la gestion du catalogue produit, catégories, commandes.

TECHNOLOGIES

JAVA/J2EE, Architecture micro-ser-vice, Quarkus, VueJs, MongoDB, Key-cloak, Kill Bill payment gateway, Docker, GitHub.



Sujet 4 :

Mise en place d'un système d'envoi de notifications en masse

SCOPE

Création d'une application permettant de gérer l'envoi de SMS et de courriels en masse en fonction de plusieurs critères (Segment client, Date d'envoi, ...)

TECHNOLOGIES

Rabbitmq, Java, Spring, Javascript, Angular.



Sujet 5 :

Générateur de tableau rapport (dashboard) pour les produits Keyrus

SCOPE

Mise en place d'un ESB pour le SI Keyrus.

TECHNOLOGIES

Front-end: React js / VueJS Web (chart js
Authentification : keycloak
Base de données : MongoDB/Backend : quarkus , API Rest, github api
Versionning : Git Bitbucket.

DATA



Sujet 1 :

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel

SCOPE

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel pour l'analyse des ventes et le pilotage commercial.

TECHNOLOGIES

IBM



Sujet 2 :

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel

SCOPE

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel pour l'analyse des ventes et le pilotage commercial.

TECHNOLOGIES

SAP



Sujet 3 :

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel

SCOPE

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel pour l'analyse des ventes et le pilotage commercial.

TECHNOLOGIES

Talend + Tableau



Sujet 4 :

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel

SCOPE

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel pour l'analyse des ventes et le pilotage commercial.

TECHNOLOGIES

Talend + Qlik



Sujet 5 :

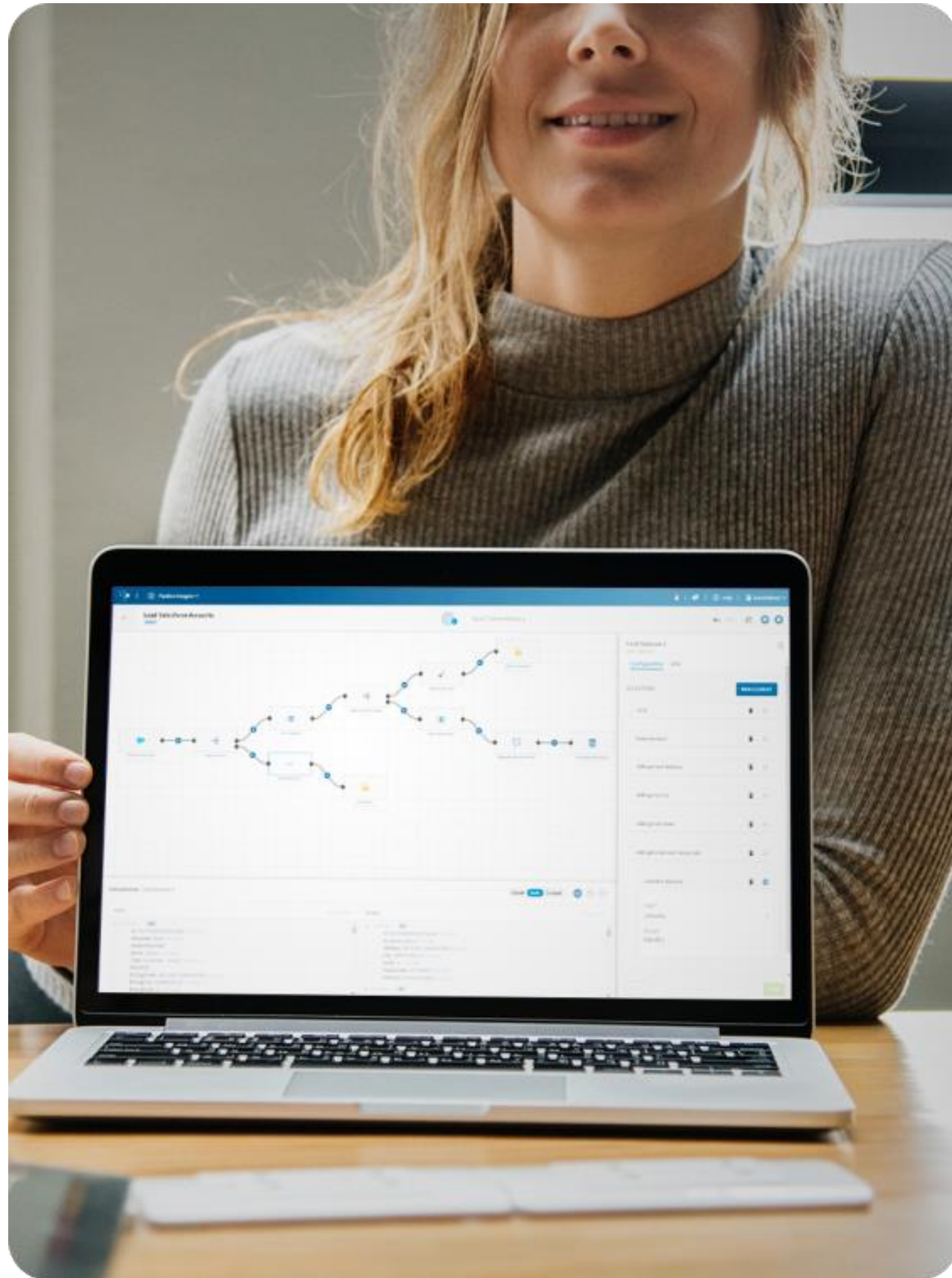
Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel

SCOPE

Conception et développement d'un Système Informatique Décisionnel pour l'analyse des ventes et le pilotage commercial.

TECHNOLOGIES

Qlik Sense



Sujet 6 :

Mise en place d'un ESB pour le SI Keyrus

SCOPE

Mettre en place une couche bus applicatif pour le système d'information interne de keyrus en utilisant Talend ESB.

TECHNOLOGIES

Talend ESB, WSO2



Sujet 7 :

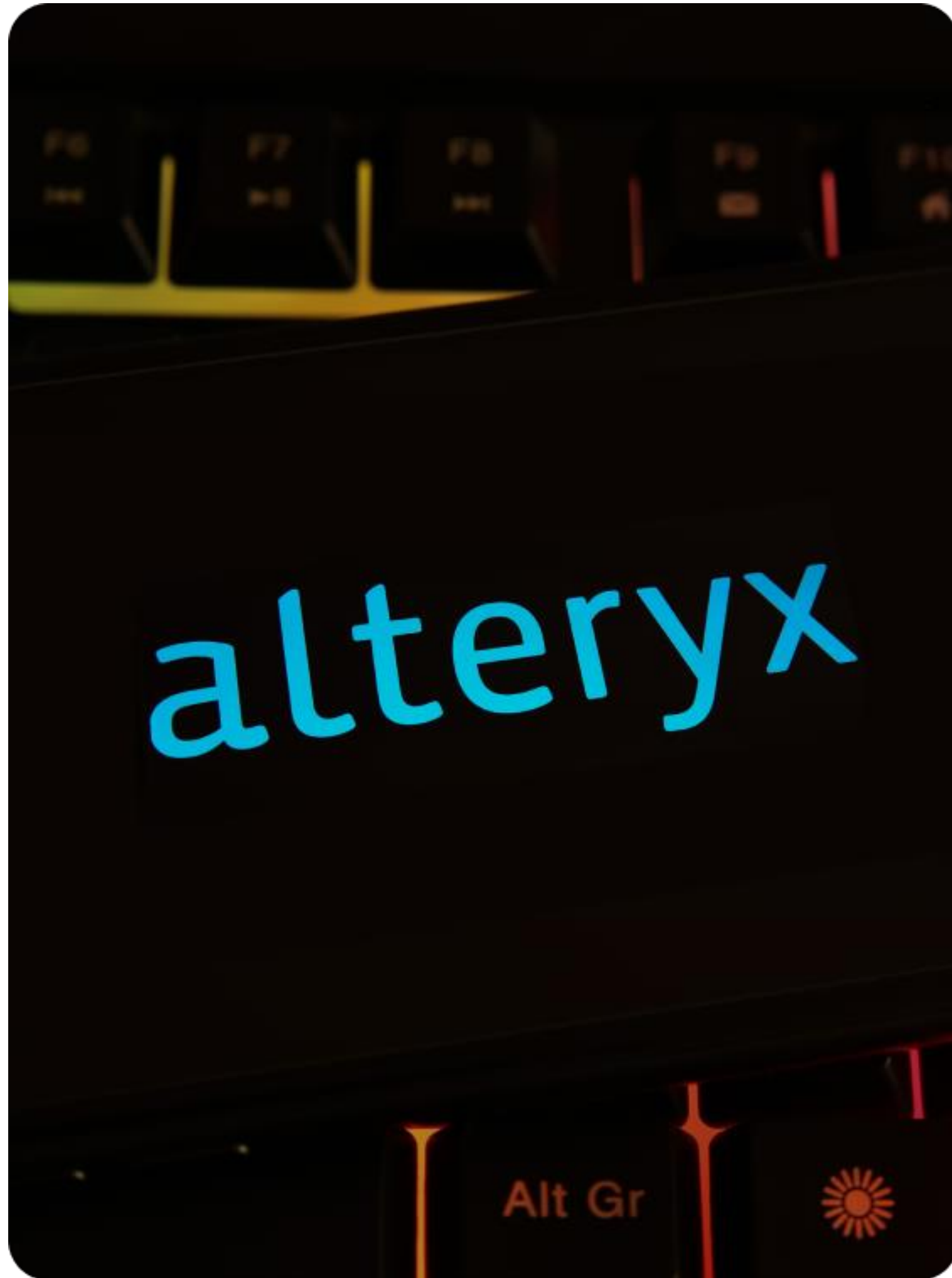
Mise en place d'une solution computer vision pour la détection de fraude

SCOPE

Mise en place d'une solution computer vision pour la détection de fraude: reconnaissance faciale, détection des types de documents, détection des caractères manuscrites, mise en place d'un moteur de règles métiers.

TECHNOLOGIES

Bigdata: spark, hive, hbase, ML



Sujet 8 :

Client Segmentation Using Alteryx

SCOPE

Implémentation d'un use case analytics : segmentation des clients avec Alteryx et développement d'un tableau de bord avec Power BI Premium

TECHNOLOGIES

Alteryx + Power BI



Sujet 9 :

Mise en place d'un SID hybride avec Azure Data Services

SCOPE

Mise en place d'un SID hybride avec Azure Data Services et implémentation de stratégie de gouvernance Data avec Azure PurView

TECHNOLOGIES

Azure Data Services + Azure PurView

keyrus

Merci

PFE Book édition 2023

