

GREEN INTERNSHIP

Innovation Durable en
Technologies Numériques

2025



A PROPOS DE NOUS

+200

EXPERTS ET
CONSULTANTS
ENGAGÉS

+80

DES CLIENTS QUI
NOUS FONT
CONFIANCE

4

DES BUREAUX
INTERNATIONAUX POUR
UNE PRÉSENCE MONDIALE

SOCIÉTÉ DE CONSEIL
ET DE SERVICES
TECHNOLOGIQUES AU
SERVICE DES
ENTREPRISES QUI
SOUHAITENT
ACCÉLÉRER LEUR
TRANSFORMATION
NUMÉRIQUE.



Streamlink.

UNE PRÉSENCE
INTERNATIONALE
STRATÉGIQUE



streamlink.



Notre engagement

Notre société de conseil et services technologiques accompagne les entreprises dans leur transformation numérique en plaçant l'éco-responsabilité et l'éthique au cœur de nos solutions. Nous intégrons des stratégies durables et innovantes pour un numérique respectueux de l'environnement et des droits humains.

stream**link**.



Nos Sujets

Système de gestion
RH

Amélioration de la
performance des
opérations : Etude de
cas d'intégration
**SAP FI-CO-MM dans un
contexte S/4HANA**

Optimisation de
l'Expérience Client
et de la Stratégie
Marketing Analyse
comportementale

Gestion des autorisations
dans SAP : Optimisation
de la matrice
d'autorisation pour une
sécurité renforcée et une
gestion des rôles efficace

Solution BI pour
l'analyse des
réservations
et des flux d'appels
téléphoniques

Upgrade d'une version
SAP HANA et
Administration d'une
Infrastructure système
SAP

Développement d'un
système
de détection des
incendies basé sur
les données
satellitaires MODIS

01

Optimisation de l'Expérience Client et de la Stratégie Marketing Analyse comportementale

Engagements durables et éthiques

- Optimisation énergétique des processus de scraping pour limiter la consommation serveur.
- Audits réguliers des données pour assurer leur conformité aux normes RGPD et éviter tout biais algorithmique.

Objectifs

Analyser le comportement des clients et leurs préférences via le scraping de données. Automatiser la collecte en temps réel pour optimiser les stratégies marketing dans une perspective durable et inclusive. Améliorer la prise de décision et renforcer l'engagement client.





Technologies

- Python
- Snowflake
- Power BI



Sources de données

- Données de différents secteurs d'activité .



Temps estimé

- +6 mois



02

Gestion optimale des bookings
et réservations

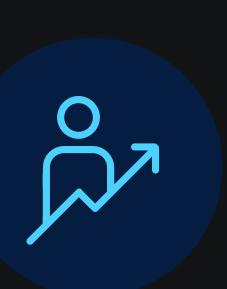
Gestion optimale des bookings et réservations

Objectifs



Optimiser la gestion des réservations et des interactions client en centralisant les données des systèmes de réservation et des centres d'appels, tout en identifiant des tendances et opportunités grâce à des analyses avancées.

Technologies



- Azure Synapse Analytics
- Databricks
- Power BI





Engagements durables et éthiques

Analyse / détection du phénomène de discrimination dans les actions ciblées.

KPI éco-responsables : Consommation énergétique , émission CO2. Infrastructure numérique, impact des déplacements.



Sources de données

- Données internes : Systèmes de réservation et logs des centres d'appels.
- Données publiques : Données du secteur hôtelier pour contextualisation ex. : tendances de réservation par saison).



Temps estimé

- 6 mois



03 Système de gestion RH

Application de gestion des congés

L'application vise à limiter les ressources nécessaires (infrastructure numérique, cloud...) grâce à une architecture optimisée dans le cloud tout en garantissant l'égalité de traitement des demandes grâce à des critères algorithmiques transparents.



Objectifs

Créer une application pour gérer les demandes de congés avec des flux automatisés et des analyses RH.





Technologies



- Power Apps
- Dataverse
- Power Automate
- Azure Active Directory
- Power BI

Power Automate intègre des fonctions de calcul optimisées pour un traitement rapide tout en limitant l'usage des ressources cloud.



Sources de données

- Données internes : Informations RH et historiques de congés.
- Données publiques : Calendriers publics nationaux et régionaux pour une planification plus inclusive.



Temps estimé
4 à 6 mois

04

Développement d'un système de détection des incendies basé sur les données satellitaires MODIS



Engagements durables et éthiques

Analyse de données MODIS, tout en assurant une surveillance équitable des zones touchées.

Nous intégrons des modèles de deep learning à faible itérations réduisant ainsi la consommation énergétique.

Objectifs



Ce projet vise à développer une solution technologique permettant de détecter et surveiller les incendies en temps quasi réel à partir des données satellitaires MODIS. Le système offrira des cartes des zones touchées et des alertes précoce, contribuant à une meilleure gestion des incendies en Tunisie.





Technologies

- Python
- OpenAI API couvert par le sponsoring Azure.
- Flask
- MongoDB/PostgreSQL
- Azure Fabric

Azure Fabric est configuré pour fonctionner avec des ressources optimales et réduites, garantissant un faible impact carbone.



Sources de données

- Données publiques : Inspirations de plateformes open-source comme Global Fire Monitoring Center pour enrichir la base d'exercices.



Temps estimé
4 à 6 mois

05

Gestion des autorisations dans SAP

Gestion des autorisations dans SAP : Optimisation de la matrice d'autorisation pour une sécurité renforcée et une gestion des rôles efficace

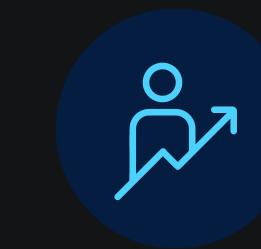


Objectifs

L'objectif du projet sera d'analyser et de perfectionner la matrice d'autorisation SAP dans une entreprise, en examinant les éléments suivants :

- Organisation des rôles : Comment déterminer et organiser les rôles dans SAP afin d'assurer une gestion optimale des accès aux utilisateurs ?
- Matrice d'autorisation : Comment concevoir et administrer la matrice d'autorisations afin de garantir que les utilisateurs disposent uniquement des autorisations requises, sans danger de conflits de fonction ou d'accès non autorisé ?
- Outils et méthodes de gestion des autorisations : Recours aux outils SAP pour examiner, concevoir et perfectionner la matrice d'autorisation.
- Évaluations et vérifications de sécurité : Création de procédures d'audit régulières pour assurer la conformité et la sûreté des accès.





Compétences Requises

- Utilisation courante des outils Microsoft et Linux .
- Connaissances sur les bases d'un système SAP, y compris les concepts clés tels que SAP GUI, SAP NetWeaver, et SAP S/4HANA.
- Maîtrise de l'outil SAP LOGON et de ses différentes fonctionnalités .
- Connaissances en administration des systèmes et des bases de données.



Temps estimé

- 6 mois

06

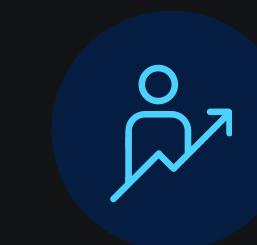
Upgrade d'une version SAP HANA
et Administration d'une
Infrastructure système SAP



Contexte

Les évolutions technologiques sont essentielles pour maintenir la performance, la sécurité et la compatibilité des infrastructures SAP. L'upgrade d'une version SAP HANA joue un rôle crucial dans l'amélioration des capacités d'analyse et de gestion des données en temps réel. Dans ce cadre, Streamlink propose un projet de fin d'études visant à réaliser une migration technique de SAP HANA 2019 à la version 2020 tout en optimisant l'infrastructure technique pour un client dans le secteur industriel.





Objectifs

- Renforcement des compétences techniques :
Acquérir une expertise dans l'administration de systèmes SAP, y compris l'installation, la configuration et la gestion des environnements SAP Basis.
- Optimisation des performances système :
Identifier et résoudre les problèmes liés aux performances des systèmes SAP en utilisant des outils de surveillance avancés.
- Appliquer des techniques de tuning pour optimiser l'efficacité des environnements SAP.
- Gestion des environnements SAP :
- Assurer la maintenance proactive des environnements SAP (mises à jour, patchs, sauvegardes/restaurations).
- Automatiser les tâches récurrentes pour améliorer l'efficacité et réduire les erreurs humaines.
- Sécurité et conformité :
Implémenter des mesures de sécurité pour protéger les données et les systèmes SAP.
Veiller au respect des normes et des bonnes pratiques en matière de gestion des systèmes.
- Gestion de projet et collaboration :
Travailler en collaboration étroite avec les équipes fonctionnelles et techniques pour garantir l'intégration harmonieuse des solutions SAP.
- Contribuer à des projets stratégiques liés à l'infrastructure SAP de l'entreprise.
- Production d'une documentation technique :
Documenter les processus, les configurations et les solutions pour faciliter la transmission des connaissances.



Compétences Requises

- Familiarité avec les environnements Linux/Windows et la gestion des bases de données.
- Formation en administration système ou équivalent.
- Solides connaissances techniques en SAP HANA, notamment sur les processus de mise à niveau.
- Bonne compréhension des infrastructures informatiques.



Temps estimé

- 6 mois

07

Amélioration de la performance des opérations : Etude de cas d'intégration SAP FI-CO-MM dans un contexte S/4HANA



Contexte

L'activité des entreprises repose en grande partie sur les flux logistiques et financiers. Les ERP, en particulier SAP, sont les endroits où transitent tous les flux opérationnels de l'entreprise. La majorité des entreprises considèrent ces solutions informatiques comme les plus critiques et structurantes. Dans cette optique, Streamlink propose le projet de fin d'études visant à intégrer la solution financière pour son client dans le secteur minier.





Objectifs

Intégration SAP S/4HANA FI-MM

- Création et gestion des données de base.
- Élaboration de commandes en lien avec les données de base, incluant quantité, prix et date de livraison.
- Facturation fournisseur (FI) :
- Paiement fournisseur (FI) : Traitement des paiements, mise à jour des comptes et rapprochement bancaire.

Mise en place du plan comptable et limitatif analytique

- Définition et configuration du plan comptable pour une gestion précise des coûts.
- Création du périmètre analytique pour analyser les performances sous divers angles.
- Paramétrage des comptes généraux, règles d'affectation, Grand Livre et périmètre analytique.

Intégration SAP S/4HANA CO-MM

- Gestion des centres de profit et de coût.
- Valorisation des stocks et calcul des coûts de revient.
- Analyse des écarts : Comptabilisation des écarts entre coûts prévus et réels pour une meilleure précision financière.



Compétences requises

- Expertise dans les domaines de la comptabilité , finance et contrôle de gestion.
- Maîtrise des outils Microsoft.
- Excellentes aptitudes en analyse, synthèse et rédaction.
- Solides compétences relationnelles et capacité à engager des dialogues constructifs.
- Connaissances en SAP.



Temps estimé
4 à 6 mois

D'autres opportunités de Stage de Fin d'Etudes bientôt disponibles !



Restez à l'écoute ! De nouveaux sujets PFE seront bientôt disponibles.... Soyez prêts à coder votre succès



Pour plus d'informations sur nos
engagements en faveur d'un
numérique éthique et éco-responsable

Contactez-nous :



www.streamlink.fr



h.zehani@streamlink.fr



+216 22 00 26 97



Immeuble Golden Tower
Centre Urbain-Nord Ariana El Menzah.



Partenaires éco-responsables



Google Cloud



UN VASTE CATALOGUE TECHNOLOGIQUE

Microsoft (SSIS, SSAS, SSRS, Power BI, Azure), Informatica, Spark, R, Python, SAS, Docker, Jenkins, Maven, (...)

SAP

Carbon Free Charger
streamlink.
Melecone