

BOOK DE STAGE 2026

LANCE-TOI SUR LE TATAMI !

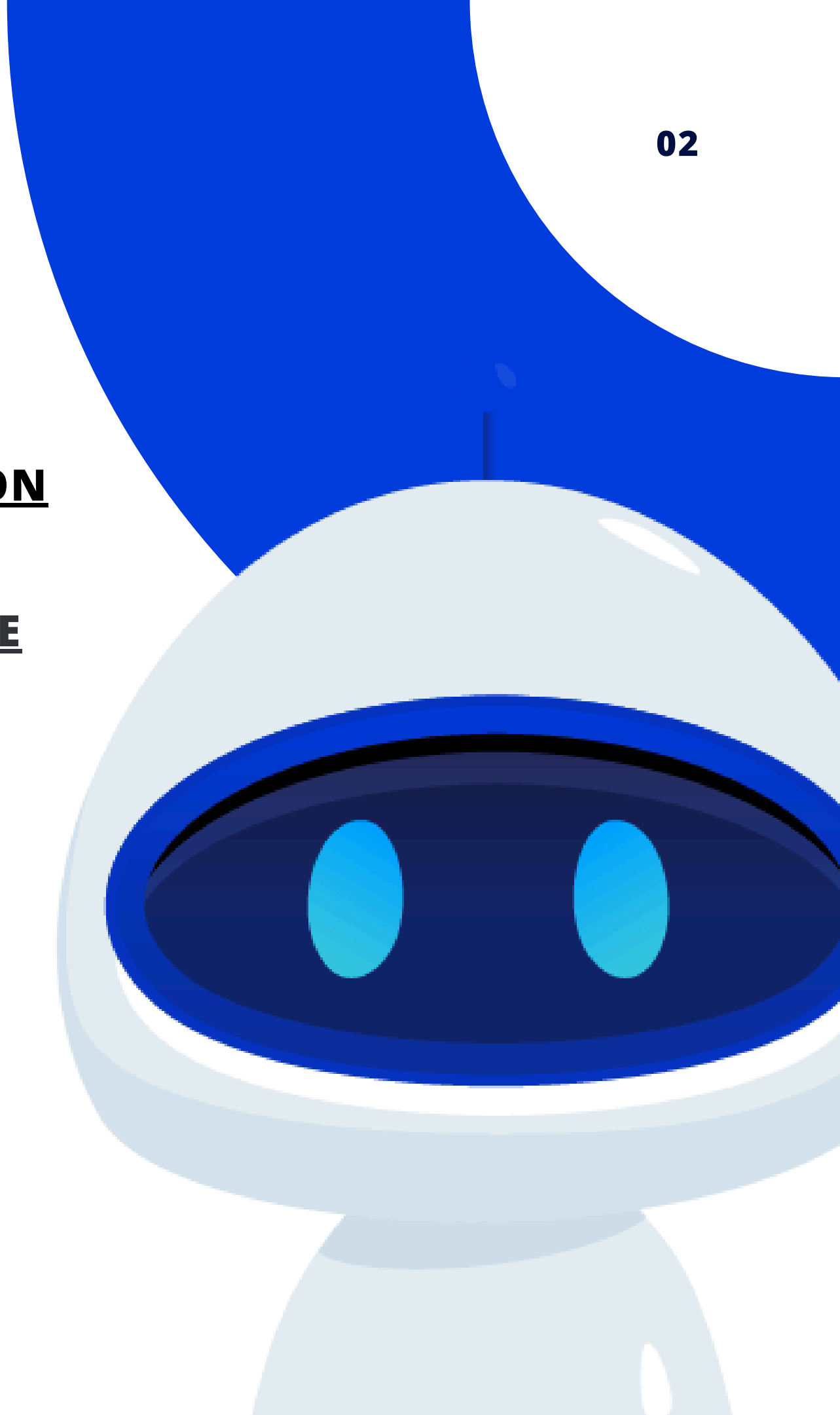
[JE DÉCOUVRE](#)



SOMMAIRE

02

- **QUI SOMMES-NOUS**
- **NOTRE ADN**
- **NOS EXPERTISES**
- **LE PROGRAMME OSAKA**
- **LE PROGRAMME BLACKBELT**
- **TON PARCOURS DE STAGE**
- **TON PARCOURS DE FORMATION**
- **EXEMPLES DE SUJETS DE STAGE**
- **SOFTWARE ENGINEER**
- **DATA**
- **CLOUD & DEVOPS**
- **CONTACT**



QUI-SOMMES NOUS ?

Cabinet de conseil et d'expertises en technologie, international et indépendant. Ippon accompagne la transformation numérique des entreprises, en les aidant à concevoir leur stratégie et à déployer leur roadmap à l'échelle, afin de délivrer rapidement la valeur attendue.

Nos agences qui recherchent des stagiaires :

PARIS **NANTES** **LYON**

BORDEAUX **LILLE**



NOTRE ADN

04

DÉPASSEMENT
DE SOI

ESPRIT
D'ÉQUIPE

PARTAGE

SPORT

GO FOR GOOD

NOS EXPERTISES



SOFTWARE ENGINEER



PRODUIT



DATA & IA



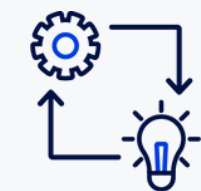
AGILITÉ



CLOUD



DESIGN



ARCHITECTURE



MOBILE



LE PROGRAMME OSAKA

06

Osaka est une ville japonaise, lieu de savoir et d'éducation, où cohabitent en harmonie tradition et modernité. Notre programme Osaka a donc été pensé spécifiquement pour accompagner votre progression : programme de formations, certifications, mentoring, projets internes, coaching d'entretien... Rejoignez une communauté d'experts dans laquelle vous pourrez partager, transmettre et co-construire avec vos collègues !

Ippon vous offre la possibilité de grandir et prendre d'autres casquettes comme celle de speaker, formateur, rédacteur, mentor, manager...

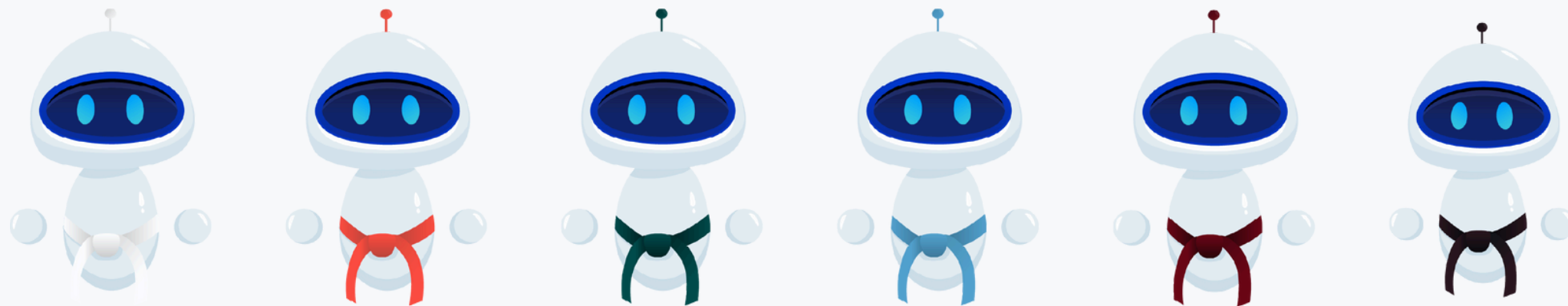
**DEPUIS 20 ANS, PLUS DE 95% DE NOS STAGIAIRES ONT POURSUIVI
L'AVENTURE IPPON EN CDI !**



Programme
OSaKa
GRANDIR ENSEMBLE

LE PROGRAMME BLACKBELT

*"L'IMPORTANT N'EST PAS D'ÊTRE MEILLEUR
QUE QUELQU'UN D'AUTRE, MAIS D'ÊTRE
MEILLEUR QUE LA VEILLE" - JIGORO KANO*



Programme entièrement personnalisé et mentoré afin de te challenger au quotidien et de garantir une montée en compétences, à la fois sur les hard et soft skills. Comme au judo, cette progression est matérialisée par des ceintures !



[DÉCOUVRE LA VIDÉO DU PROGRAMME BLACKBELT](#)

TON PARCOURS DE FORMATION

08



Programme
OSaKa
GRANDIR ENSEMBLE

SOFTWARE ENGINEER

GIT
TOOLING JAVA
SPRING
TOOLING TYPESCRIPT
INTRO AU CRAFT
TDD
FRONT-END
ACCESSIBILITÉ

DATA ACADEMY

ETAT DE L'ART DU BIG DATA
TERRAFORM
AIRBYTE / DLT
SQL / SNOWFLAKE
IA/ML
DBT
PYTHON
SUPERSET
ORCHESTRATION AIRFLOW

CLOUD & DEVOPS

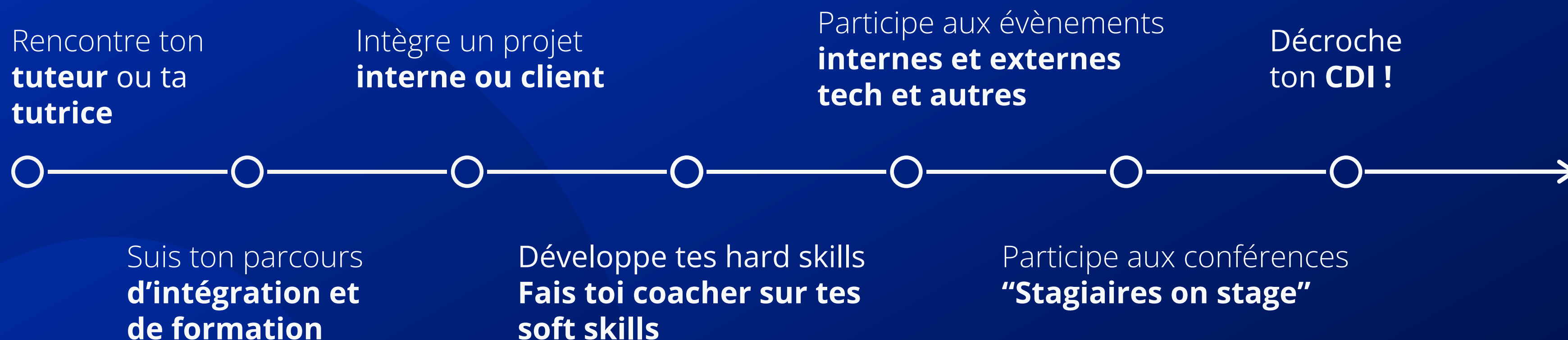
GIT / GITLAB CI
TERRAFORM
SÉCURITÉ
SERVERLESS
KUBERNETES

TON PARCOURS DE STAGE



Programme
OSaKa
GRANDIR ENSEMBLE

09



EXEMPLES DE SUJETS DE STAGE



SOFTWARE ENGINEER



DATA & IA



CLOUD & DEVOPS





SOFTWARE ENGINEER

11

DÉVELOPPEMENT D'UNE PLATEFORME COLLABORATIVE AUGMENTÉE

PRÉSENTATION DU SUJET

Dans le cadre du développement d'une plateforme collaborative interne pour faciliter les échanges et le partage de connaissances, ce stage a pour objectif de concevoir et d'améliorer une application permettant aux collaborateurs de poser des questions, de retrouver facilement des ressources (scripts, assets, documentation) et de collaborer efficacement.

Le projet inclura également l'expérimentation d'outils modernes d'assistance au développement (ex. Copilot) ainsi que de méthodologies d'IA générative comme le Prompt-Driven Development (PDD).

OBJECTIFS

Développement :

- Développer de nouvelles fonctionnalités fullstack (front + back).
- Mettre en place un moteur de recherche et un système de Q&A.
- Ajouter des suggestions automatiques de ressources.

Cloud & CI/CD :

- Déployer la plateforme sur AWS.
- Mettre en place des pipelines CI/CD pour automatiser les déploiements.

Outils & méthodologies IA :

- Utiliser des outils d'assistance au développement (Copilot/Cline).
- Expérimenter le Prompt Driven Development pour enrichir les fonctionnalités IA.

Documentation & bonnes pratiques :

- Rédiger et maintenir la documentation technique.
- Participer aux revues de code et appliquer le clean code, les tests unitaires et d'intégration.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

Java / Spring Boot 3 ; Vue.js ; JHipster Lite ; PostgreSQL ; Docker ; GitHub Actions ; AWS (ECS, S3, RDS, IAM, CloudWatch) ; GitHub Copilot / Cline ; Prompt Driven Development



SOFTWARE ENGINEER

12

SIMPLIFICATION DE LA SAISIE DE FORMULAIRES COMPLEXES À L'AIDE DE L'IA

PRÉSENTATION DU SUJET

Dans de nombreuses applications internes ou clientes, la saisie de formulaires complexes peut ralentir les utilisateurs et générer des erreurs.

Ce stage a pour objectif de concevoir et développer une solution permettant de simplifier et d'accélérer la saisie de ces formulaires grâce à l'intégration de fonctionnalités d'IA.

L'application pourra proposer des suggestions de champs, compléter automatiquement certaines informations et guider l'utilisateur de manière intelligente, tout en conservant un développement fullstack robuste et une architecture cloud scalable.

OBJECTIFS

Développement :

- Concevoir et développer l'interface de saisie de formulaires fullstack (back Java / Spring Boot).
- Tester différentes technologies front (React, Angular) pour optimiser l'expérience utilisateur.
- Ajouter un moteur de suggestions basé sur l'IA pour guider l'utilisateur dans la saisie.

Cloud & CI/CD :

- Déployer la solution sur AWS et mettre en place les pipelines CI/CD pour automatiser les déploiements.
- Assurer la scalabilité et la robustesse de la plateforme.

Outils & méthodologies IA :

- Expérimenter l'intégration de modèles d'IA générative ou de NLP pour proposer des complétions intelligentes.
- Appliquer le Prompt Driven Development (PDD) pour optimiser l'expérience utilisateur avec l'IA.

Documentation & bonnes pratiques :

- Rédiger et maintenir la documentation technique.
- Participer aux revues de code et appliquer le clean code, tests unitaires et d'intégration.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

Java / Spring Boot 3 ; React ou Angular ; PostgreSQL ; Docker ; GitHub Actions ; AWS (ECS, S3, RDS, IAM, CloudWatch) ; GitHub Copilot / Cline ; PDD



DATA & IA

13

ÉVOLUTION D'UNE DATA PLATEFORME

PRÉSENTATION DU SUJET

Dans le cadre de l'évolution d'une data plateforme pour une structure sportive nationale, ce stage a pour objectif de poursuivre le développement et l'amélioration de cette plateforme. Celle-ci centralise des données essentielles pour les besoins analytiques et opérationnels des différents métiers de la structure : suivi des licenciés, performance sportive, analyses statistiques, et traitements financiers.

OBJECTIFS

Développement

- Intégrer de nouvelles sources de données
- Mettre en place des transformations de données adaptées aux besoins des équipes métiers.
- Assurer le nettoyage des données et leur qualité à l'aide de tests (tests unitaires, tests d'intégration).
- Participer au déploiement des nouvelles ressources et composants de la plateforme de données.

Exploitation

- Maintenir et améliorer les rapports existants sous Power BI.
- Concevoir de nouveaux rapports pour répondre aux besoins spécifiques des différents métiers.
- Accompagner les équipes métiers dans l'interprétation et l'exploitation des données.

Documentation

- Rédiger et maintenir la documentation technique liée aux sources, champs, transformations et tests appliqués aux données.
- Améliorer la documentation globale de la plateforme afin de garantir une bonne compréhension du workflow et des outils.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

Python, SQL ; Git ; Azure ; Snowflake ; dbt ; Business Intelligence ; Power BI ; systèmes de gestion de bases de données (SGBD)



DATA & IA

14

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION D'UNE DATA PLATFORME POUR UN ÉTABLISSEMENT BANCAIRE

PRÉSENTATION DU SUJET

Dans le cadre de l'évolution d'une data plateforme pour un établissement bancaire, ce stage a pour objectif de poursuivre le développement et l'amélioration de cette plateforme. Celle-ci centralise des données essentielles pour les besoins analytiques et opérationnels des différents métiers de la structure : suivi du nombre de prêts bancaires, performance des prêts...

OBJECTIFS

Développement

- Intégrer de nouvelles sources de données (ex. : partenaires bancaires, données bancaires et autres sources externes).
- Mettre en place des transformations de données adaptées aux besoins des équipes métiers.
- Assurer le nettoyage des données et leur qualité à l'aide de tests (tests unitaires, tests d'intégration).
- Participer au déploiement des nouvelles ressources et composants de la plateforme de données.

Documentation

- Rédiger et maintenir la documentation technique liée aux sources, champs, transformations et tests appliqués aux données.
- Améliorer la documentation globale de la plateforme afin de garantir une bonne compréhension du workflow et des outils.

Exploitation

- Fournir un support aux équipes métiers pour l'interprétation et l'utilisation des données dans leurs missions.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

- Développement (Python, SQL, Spark).
- Cloud
- Systèmes de gestion de bases de données (SGBD).



DATA & IA

15

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION D'UN PROJET DE GESTION ET D'ANALYSE DE DONNÉES SPORTIVES

PRÉSENTATION DU SUJET

Dans le cadre du développement d'un projet de suivi et d'exploitation des données pour une structure sportive nationale, l'objectif du stage est de poursuivre l'évolution d'un système d'analyse et de reporting. Ce projet vise à collecter, traiter et valoriser des données afin de répondre aux besoins opérationnels et stratégiques des différents métiers de la structure (suivi des performances, gestion des compétitions, analyses statistiques).

OBJECTIFS

Développement

- Corriger les anomalies identifiées dans les outils existants.
- Intégrer de nouvelles sources de données
- Développer de nouvelles fonctionnalités pour améliorer les capacités d'analyse et de visualisation.

Documentation

- Rédiger et maintenir la documentation technique en lien direct avec les données.
- Rédiger des procédures d'exploitation

Exploitation

- Assurer le maintien et l'évolution des rapports existants (notamment sous Power BI).
- Concevoir et mettre en place de nouveaux rapports pour répondre aux besoins spécifiques des métiers.
- Fournir un support aux équipes métiers pour l'interprétation et l'utilisation des données dans leurs missions.

Valorisation des données avec un modèle LLM

- Faciliter l'interrogation des bases de données grâce à des requêtes en langage naturel.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

- Développement (Python, SQL, ou autres langages similaires).
- Outils de Business Intelligence (Power BI, Tableau, etc.).
- Systèmes de gestion de bases de données (SGBD).
- Concepts d'intelligence artificielle et de traitement du langage naturel (NLP).



CLOUD & DEVOPS

EXPLOITATION D'UNE INFRASTRUCTURE CLOUD

PRÉSENTATION DU SUJET

Le client a lancé en 2023 son projet de migration qui vise à transformer son parc applicatif dans le cloud AWS. Une fois en production, les applications passent sous la responsabilité de l'équipe de Production.

OBJECTIFS

Sécurité: Travailler avec les équipes de sécurité pour appliquer les bonnes pratiques (IAM, gestion des clés, chiffrement, patching), mettre en place des scans de vulnérabilités (Snyk, SonarQube, AWS Inspector, etc.) et renforcer la conformité (CIS Benchmark, ISO27001).

CI/CD: Contribuer à l'automatisation des pipelines de déploiement (GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, ArgoCD, etc.) afin de fiabiliser les mises en production.

Infrastructure as Code (IaC): Maintenir et améliorer les infrastructures via Terraform, CloudFormation ou Ansible. Assurer la réutilisabilité et la standardisation des modules.

Observabilité: Mettre en place et maintenir des dashboards (Grafana, CloudWatch, Prometheus) et des alertes pertinentes. Améliorer la visibilité avec des traces (OpenTelemetry).

Automatisation & Scripting: Développer des scripts (Python, Bash, PowerShell) pour simplifier les tâches récurrentes et réduire le temps d'intervention.

Gestion des incidents: Participer au processus d'astreinte, documenter les incidents, et proposer des post-mortems avec plans d'amélioration.

Amélioration continue: Contribuer à l'optimisation des performances (autoscaling, tuning des ressources) et à l'amélioration de la résilience (multi-AZ, sauvegardes, DRP).

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

- IAC : Terraform
- Cloud : AWS (ECS, ALB, IAM, S3, Step Function, CloudFront, EC2)
- CI/CD : GitHub Actions
- Observabilité : Dynatrace, CloudWatch



CLOUD & DEVOPS

17

EXPLOITATION D'UNE INFRASTRUCTURE CLOUD

PRÉSENTATION DU SUJET

Le client a lancé en 2023 son projet de migration qui vise à transformer son parc applicatif dans le cloud AWS. Une nouvelle plateforme permettant d'automatiser et standardiser a été mise en place lors de ce projet.

OBJECTIFS

Automatisation : Développer et maintenir des scripts et outils d'automatisation pour les déploiements, les tests et la surveillance.

Infrastructure as Code (IaC) : Assurer les évolutions et la gestion du MOC et MCS des modules Terraform.

Supervision : Configurer et gérer les systèmes de supervision Dynatrace pour garantir la performance et la disponibilité des applications.

CI/CD : Implémenter et gérer les pipelines CI/CD avec GitHub Actions.

Gestion de la Landing Zone AWS : Utiliser AWS Control Tower pour gérer et sécuriser les environnements AWS.

Collaboration : Travailler étroitement avec les chefs de projets, les développeurs et les DevOps pour comprendre leurs besoins et optimiser les processus.

Documentation : Créer et maintenir une documentation claire et détaillée pour les processus et les outils de la plateforme.

Sécurité : Implémenter et surveiller les meilleures pratiques de sécurité pour protéger les infrastructures et les applications.

Formation et Support : Former et apporter un support technique continu aux DevOps et à l'équipe d'exploitation sur l'utilisation de la plateforme.

L'écosystème dans lequel tu vas évoluer :

- IAC : Terraform
- Cloud : AWS (ECS, ALB, IAM, S3, Step Function, CloudFront, EC2)
- CI/CD : GitHub Actions
- Observabilité : Dynatrace, CloudWatch



PRÊT(E) À MONTER SUR LE TATAMI ?

NOUS CONTACTER

