

slash up
studio

PFE BOOK 2025

Catalogue des sujets
des stages

Sommaire

01 À propos de SlashUp Studio

02 Notre histoire

03 Nos valeurs

04 Avantages

05 Listes des sujets

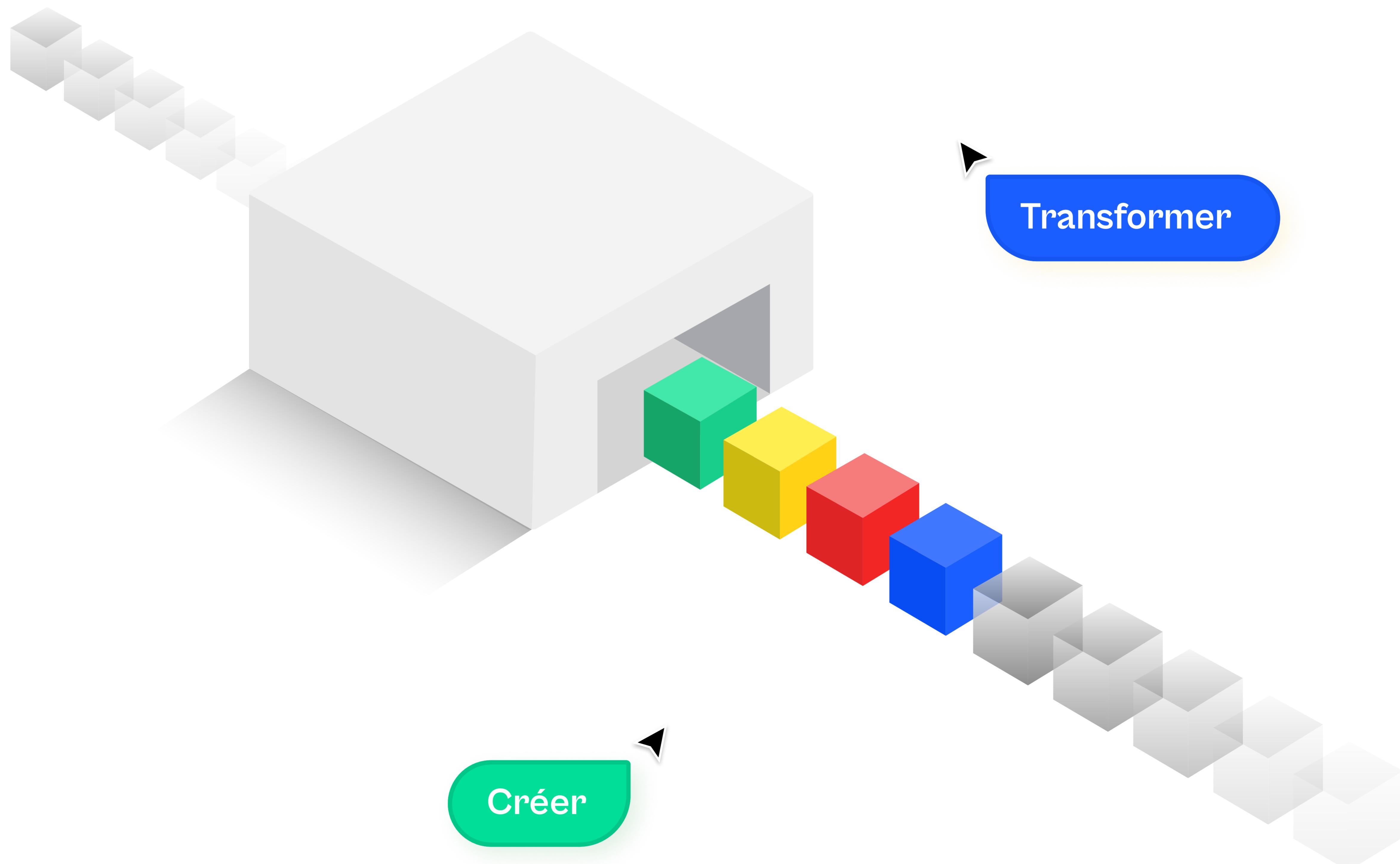
06 Comment nous rejoindre?

01

À propos de SlashUp Studio

Rêver grand. Créer rapidement. Impacter durablement.

Né d'une passion pour l'innovation digitale, la mission de **SlashUp Studio** est de fournir les moyens humains et technologiques à des entrepreneurs et intrapreneurs d'innover rapidement, à moindre coût, dans un environnement de risque maîtrisé.



02

Notre histoire



Startup

Création de notre plateforme dédiée à la création et l'accélération de startup digitales.

2020



Insurtech

Plateforme de courtage et de gestion des sinistres pour des acteurs de la nouvelle mobilité.

2021



iOsis

Software

Framework de développement low-code.

2022



KOORS

EdTech

Plateforme de création et de diffusion de contenu de formations.

2023



PropTech

Plateforme d'investissement immobilier.

2024

Rejoignez Slashup : Le Tremplin pour une carrière Digital

Travaillez avec les dernières innovations technologiques.

Recevez un accompagnement personnalisé et des conseils d'experts.

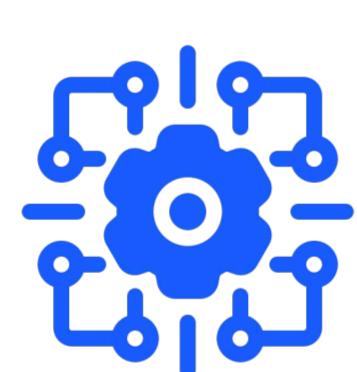
Plongez dans le processus complet de création d'une startup digitale.

Participez à des projets concrets et innovants.

Développez des compétences directement applicables sur le marché du travail dans un contexte Agile.

Développez une vision entrepreneuriale.

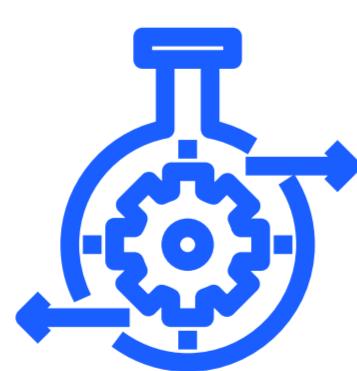
Les accélérateurs de SlashUp Studio :



Framework



Équipe



Méthodologie



Académie

Nos stagiaires témoignent !



Mohamed Mehdi GHEZAL

Mobile Engineer

RECRUTÉ

Il y a quelques mois, j'ai rejoint Slashup Studio comme stagiaire en développement mobile pour leur plateforme éducative KOORS. Cette expérience enrichissante m'a permis de renforcer mes compétences en React Native et de contribuer à des fonctionnalités utiles pour des milliers d'étudiants. Aujourd'hui, je suis fier de faire officiellement partie de l'équipe de Slashup Studio et je recommande vivement cette aventure aux jeunes talents !



FIRAS MANSOUR

Data Science Engineering Student

Mon stage chez SlashUp Studio a été extrêmement enrichissant. J'ai travaillé sur le frontend en développant des cartes génériques avec React.js, améliorant l'interface utilisateur. Intégré dès le début à une équipe jeune et dynamique, j'ai pu contribuer activement tout en bénéficiant d'une grande autonomie. Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences techniques et professionnelles. Je recommande vivement SlashUp Studio pour une expérience formatrice et stimulante



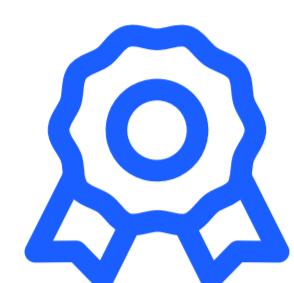
AHMED BOUZID

Software Engineering Student

J'ai eu l'opportunité de réaliser un stage de deux mois chez SlashUp Studio, j'ai consolidé mes compétences en ingénierie logicielle grâce à des outils variés, tout en collaborant avec une équipe bienveillante et à l'écoute. Cette dynamique m'a permis de progresser sur le plan technique et professionnel. Je recommande vivement SlashUp pour une expérience formatrice.

03

Nos valeurs



L'humilité

L'audace et la prise de risque de nos clients nous obligent et nous incitent à questionner et réinventer en permanence la façon dont nous les accompagnons et les aidons à créer de la valeur.



La passion

Notre double ADN d'entrepreneurs et d'entreprise technologique nous pousse à mettre l'innovation digitale au cœur de notre démarche d'accompagnement.



Le collectif

Nous sommes convaincus que la réussite des projets sur lesquels nous nous engageons réside dans notre capacité à devenir une extension de l'équipe de nos clients dont la confiance, la transparence et l'authenticité sont le ciment.

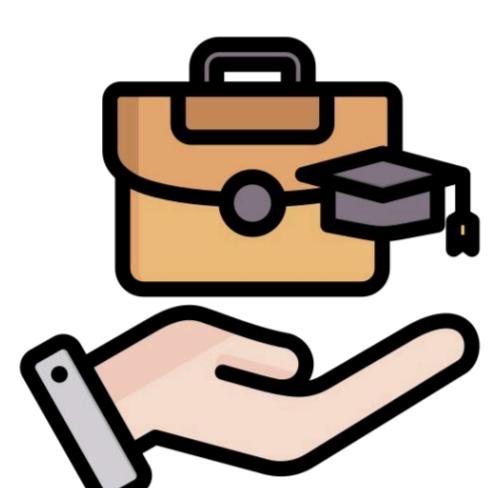


L'exigence

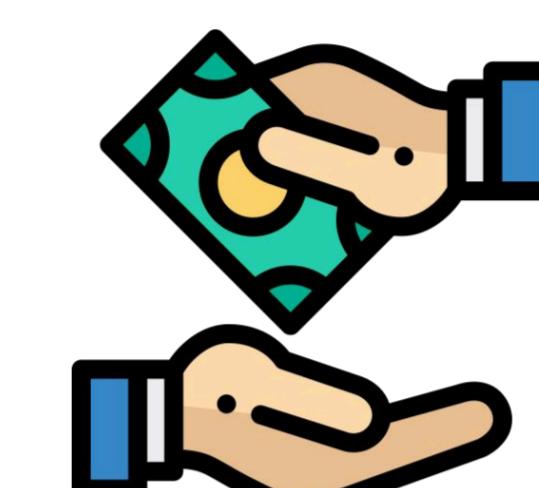
Nous valorisons rigueur et méthode comme moyen de contre-balancer le risque inhérent à toute démarche entrepreneuriale. L'exigence avec laquelle nous abordons chaque projet de création et de transformation permet d'offrir à nos clients un cadre pour avancer et innover avec sérénité.

04

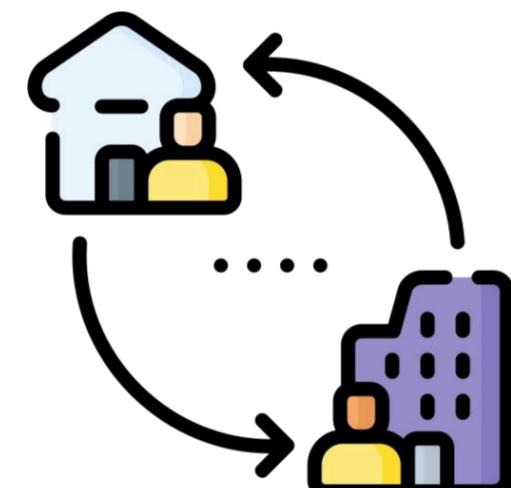
Avantages



Stage de pré-embauche



Indemnités attractives



FLEX office



Mentoring



**Partage
de connaissance**



**Culture d'entreprise
dynamique**

Listes des sujets

Réf	Sujet	Description de la mission
REF01	Conception d'un moteur de tarification assurantiel.	Développer un moteur de tarification dynamique appliquée à un produit d'assurance.
REF02	Mise en place d'un système de gestion de sinistres augmenté par l'Intelligence Artificielle.	Concevoir un parcours de bout en bout déclaration et de gestion de sinistre, en intégrant des modèles d'Intelligence Artificielle, notamment le traitement en Language Naturel (NLP), afin d'en automatiser et fluidifier le traitement.
REF03	Développement d'un moteur génératif de quizz d'évaluation et de pré-notation automatisée.	Développer un moteur génératif de quizz d'évaluation et de pré notation automatisée pour notre plateforme de création et de diffusion de contenus éducatifs en utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle.
REF04	Conception et implémentation d'un pipeline d'intégration et de déploiement de modèles d'intelligence artificielle.	Concevoir l'architecture d'intégration et de déploiement continu d'un Agent IA et d'une modèle de machine learning semi-superviser.
REF05	Conception d'un système de supervision et de pilotage d'une activité de courtage.	Développer un outil de pilotage pour un courtier en assurance, permettant de suivre les indicateurs de performance et d'assurer la qualité des données, avec des rapports et tableaux de bord dynamiques via un modèle Text-to-SQL.
REF06	Préparation de la certification ISO 27001.	Préparer l'organisation à la certification ISO 27001 en travaillant sur les prérequis de conformité et en assurant le respect total des exigences de la norme pour garantir une certification réussie.

Sujet 1

Conception d'un moteur de tarification assurantiel.

Ingénieur en génie logiciel (Back-End)

Minimum 6 mois

Nombre de stagiaires : 1

#DEV #WEB #Back-end

Description de la mission :

Développer un moteur de tarification dynamique appliqué à un produit d'assurance.

Responsabilités principales :

Au sein de la Squad en charge de la conception et du développement de notre framework d'accélération Low-Code IOSIS, ta mission sera de concevoir et implémenter un moteur de tarification dynamique permettant d'ajuster en temps réel le prix d'un produit d'assurance selon plusieurs paramètres. Au cours de ton stage, tu contribueras à :

- Développer et implémenter le microservice “Tarification”.
- Documenter et exposer son catalogue API.
- Définir l'architecture logicielle du tarificateur en collaboration avec le Tech Lead.
- Spécifier les tests d'intégration automatiques du service.
- Faire les choix techniques nécessaires pour le développement du moteur.

En tant que développeur(se) Web stagiaire, tu développeras les compétences clés suivantes :

- En intégrant la Squad IOSIS, tu découvriras les méthodes agiles au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
- Tu te familiariseras avec les principes d'une architecture événementielle microservices.
- Tu participeras à chaque phase de conception d'un des composants essentiels de notre framework.
- Tu exploreras l'industrie du Low-Code et son impact sur le développement moderne.

Stack Technique :

- Langage : Python / Java SpringBoot / Node.js
- Cloud & DevOps : AWS / Docker / Kubernetes

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Sujet 2

Mise en place d'un système de gestion de sinistres augmenté par l'Intelligence Artificielle.

Ingénieur en génie logiciel (Full Stack) avec une appétence forte en Deep Learning

Minimum 6 mois

Nombre de stagiaires : 1

#DEV #R&D #IA

Description de la mission :

Concevoir un parcours de bout en bout déclaration et de gestion de sinistre, en intégrant des modèles d'Intelligence Artificielle, notamment le traitement en Language Naturel (NLP), afin d'en automatiser et fluidifier le traitement.

Responsabilités principales :

- Développer et implémenter le micro service “gestion de sinistres” et l'intégrer avec le reste des éléments de la solution.
- Identifier des étapes du parcours pouvant être augmentées par de l'intelligence artificielle (e.g : chatbot, OCRisation, etc.).
- Concevoir et documenter la solution technique en déclinaison du parcours client enrichi.
- Spécifier les tests unitaires et les tests d'intégrations pour l'ensemble du parcours.
- Mesurer les économies associées à l'enrichissement fonctionnel du parcours.

En tant que développeur(se) Web stagiaire, tu développeras les compétences suivantes :

- En intégrant notre squad assurantiel, tu seras impliqué(e) dans l'ensemble du cycle de développement d'une nouvelle fonctionnalité.
- Tu découvriras les principes de travail en agile au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
- Tu approfondiras tes connaissances en matière d'architecture événementielle micro-services.
- Tu acquerras une expérience dans l'utilisation de LLMs et de frameworks de chaînage, tels que LangChain.

Stack Technique :

- **Langage :** Python / Java SpringBoot / Node.js
- **Cloud & DevOps :** AWS / Docker / Kubernetes

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Sujet 3

Développement d'un moteur génératif de quizz d'évaluation et de pré-notation automatisée.

Ingénieur en Machine Learning avec un solide bagage en Mathématiques et Data Engineering

Minimum 6 mois

Nombre de stagiaires : 1

#DEV #ML #IA #NLP

Description de la mission :

Développer un moteur génératif de quizz d'évaluation et de pré notation automatisée pour notre plateforme de création et de diffusion de contenus éducatifs en utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle.

Responsabilités principales :

Au sein de la squad en charge du développement de notre Learning Management System Koors.io (EdTech), tu auras la responsabilités de :

- Intégrer une fonctionnalité de Speech-To-Text (STT) permettant de fournir aux apprenants un résumé synthétique des points clés mentionnés durant le cours.
- Mettre en place un moteur de génération de quizz d'évaluation en utilisant une approche de type Retrieval Augmented Generation (RAG).
- Concevoir, développer et déployer un modèle de notation semi supervisé.

En tant que Ingénieur en Machine Learning stagiaire, tu développeras les compétences suivantes :

- Tu apprendras à sélectionner le modèle de données le plus pertinent pour chaque tâche et à l'entraîner efficacement.
- Tu acquerras une première expérience dans l'utilisation de LLMs et de frameworks de chaînage.
- Tu maîtriseras les concepts clés d'une architecture événementielle micro-services.
- Tu travailleras en mode agile au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Stack Technique :

- Langage : Python / SQL
- Infrastructure : AWS / Docker / Kubernetes

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Sujet 4

Conception et implémentation d'un pipeline d'intégration et de déploiement de modèles d'intelligence artificielle.

Ingénieur en Machine Learning souhaitant se spécialiser en MLOps

Minimum 6 mois

Nombre de stagiaires : 1

#DEVOPS #MLOPS #ML

Description de la mission :

Concevoir l'architecture d'intégration et de déploiement continue d'un Agent IA et d'une modèle de machine learning semi-supervisé.

Responsabilités principales :

- Collaborer avec le Data Scientist de Koors.io afin de définir les exigences en matière de disponibilité, transparence, reproductibilité et maintenabilité des différents modèles.
- Concevoir, développer et implémenter les pipelines de déploiement de nos modèles en production.
- Evaluer la performance des modèles en production et proposer des optimisations.
- Documenter les processus, standards et bonnes pratiques afin de faciliter le transfert de connaissance et uniformiser les pratiques entre les différentes squad.

En tant que Ingénieur en Machine Learning stagiaire, tu développeras les compétences suivantes :

- Tu apprendras à faire des choix d'architecture et de solutions, à les justifier et à les implémenter.
- Tu acquerras une expérience pratique en scripting, automatisation, conteneurisation, versioning et gestion de configuration.
- Tu maîtriseras les concepts clés d'une architecture événementielle micro-services.
- Tu travailleras en mode agile au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Stack Technique :

- Langage : Python / SQL
- Cloud & DevOps : AWS / Docker / Kubernetes

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Sujet 5

Conception d'un système de supervision et de pilotage d'une activité de courtage.

Ingénieur en informatique (Full Stack) avec une forte appétence en IA

Minimum 6 mois

Nombre de stagiaires : 1

#Traitement de données #SQL #WEB

Description de la mission :

Développer un outil de pilotage pour un courtier en assurance, permettant de suivre les indicateurs de performance et d'assurer la qualité des données, avec des rapports et tableaux de bord dynamiques via un modèle Text-to-SQL.

Responsabilités principales :

- S'approprier les indicateurs métiers pour superviser et piloter la performance de l'activité ainsi que la qualité des données.
- Concevoir et développer les composants UI permettant d'afficher les indicateurs demandés par nos clients et les intégrer de manière optimale.
- Intégrer un modèle de Text-to-SQL pour générer des tableaux de bord interactifs et des rapports dynamiques.

En tant que développeur(se) Web stagiaire, tu développeras les compétences suivantes :

- Tu participeras à l'enrichissement fonctionnel d'un produit existant.
- Tu apprendras à sélectionner le LLM le plus pertinent pour une tâche donnée et à l'entraîner.
- Tu maîtriseras les concepts clés d'une architecture événementielle micro-services.
- Tu travailleras en mode agile au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Stack Technique :

- Langage : Next.js / React.js / Java Springboot / Nodejs / SQL
- Cloud & DevOps : AWS / Docker / Kubernetes

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Sujet 6

Préparation de la certification ISO 27001.

Spécialisation en sécurité informatique, gestion des risques, ou systèmes d'information.

Minimum 4 mois

Nombre de stagiaires : 1

#Sécurité

Description de la mission :

Préparer l'organisation à la certification ISO 27001 en travaillant sur les prérequis de conformité et en assurant le respect total des exigences de la norme pour garantir une certification réussie.

Responsabilités principales :

- Réaliser des audits internes pour évaluer la conformité à la norme ISO 27001 et identifier les opportunités d'amélioration.
- Documenter les processus de gestion de la sécurité de l'information et les bonnes pratiques afin de garantir la durabilité de la conformité.
- Animer des ateliers avec les responsables de pôle pour définir et formaliser les procédures cibles.
- Coordonner les audits externes et superviser la mise en œuvre des recommandations.
- Effectuer une veille technologique sur les solutions proposées par les acteurs du marché.

En tant que sécurité informatique stagiaire, tu développeras les compétences suivantes :

- Tu comprendras et mettras en œuvre les étapes nécessaires pour préparer l'organisation à la certification ISO 27001.
- Tu rédigeras des politiques de sécurité et documenteras les processus selon les exigences ISO, en acquérant une expérience pratique.
- Tu travailleras en mode agile au sein d'une équipe technique pluridisciplinaire.

Transmets ta candidature en scannant le QR code et en postulant via notre site web.



Comment nous rejoindre ?

Etape 1



Prépare ton dossier

Choisis ton sujet parmi la liste proposée dans le PFE book.

Etape 2



Envoie ta candidature

Envoie ta candidature accompagnée de ton CV à jour pour le sujet sélectionné.

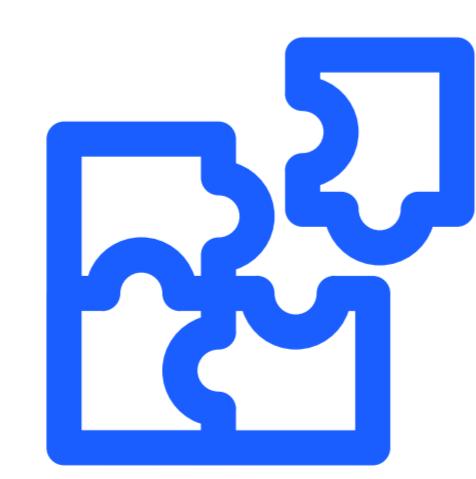
Etape 3



Entretien et sélection

La pré-sélection des CV sera effectuée par notre responsable RH et l'équipe technique. Si ta candidature est retenue, nous te contacterons pour organiser le(s) entretien(s) nécessaire(s).

Etape 4



Intégration

Si tu es sélectionné(e), notre équipe sera prête à t'accueillir et à t'accompagner dans ton parcours chez SlashUp Studio.

Contactez-nous



www.slashup.studio



stage@slashup.studio



A11.2 Golden Towers, Centre Urbain Nord, 1082 - Tunis