



PFE BOOK **2025**

aiventu.com



“ L'intelligence artificielle est l'outil qui permet à l'humain d'atteindre des sommets qu'il n'aurait jamais pu imaginer seul. ”

– Satya Nadella

Chez Aiventu, les stagiaires ne sont pas simplement des participants, mais de véritables membres de notre équipe. Nous cultivons un environnement collaboratif et innovant, où l'apprentissage et le développement personnel sont au cœur de nos priorités. Grâce à des expériences concrètes et à un accompagnement par des experts du secteur, nous offrons à nos stagiaires l'opportunité de contribuer activement à des projets à fort impact tout en développant leurs compétences pour l'avenir.

Rejoignez-nous !



Sommaire

01 **À PROPOS DE AVENTU**

02 **COMMENT POSTULER ?**

03 **CATALOGUE DES SUJETS PFE**



Présentation AIVENTU

Aiventu est une société informatique spécialisée dans les solutions ERP et CRM basées sur le cloud. En tant que partenaire de Microsoft, nous aidons les entreprises à travers le monde à optimiser leurs processus et à transformer leur activité avec des solutions sur mesure. Nous avons mené de nombreux projets réussis en Europe et en Afrique, en accompagnant des entreprises de toutes tailles dans leur transformation digitale.

Projets à travers le monde





Vision

Notre vision est de révolutionner l'avenir des entreprises en les propulsant vers une transformation digitale radicale, où la technologie devient le moteur principal de leur innovation, compétitivité et résilience durable.

Chiffres clés

+25

ans d'expérience

+100

projets réalisés

5

domaines d'expertise

Partenaire

Certified for

Microsoft
Dynamics



Microsoft
Partner



Comment POSTULER ?

1

Choisir un à deux sujets parmi la liste proposée dans le catalogue.

2

Envoyez votre CV aux adresses suivantes :
Ikabani@aiventu.com et swissal@aiventu.com,
ou
Postuler en ligne sur www.aiventu.com en indiquant la référence du sujet choisi.

3

La première sélection sur CV réussie, l'équipe RH vous contactera pour le passage des entretiens et tests techniques.



LISTE DES SUJETS

Sujet 1

Implémentation d'une Stratégie de Sécurité Zero Trust dans l'Environnement Microsoft de l'Organisation

1

Sujet 3

Développement d'un Agent de Recherche Personnalisé pour SharePoint avec Microsoft Copilot

3

Sujet 5

Intégration de Microsoft Fabric et Copilot avec Dynamics 365 Finance & Operations pour le monitoring de la Gestion des Actifs

5

Sujet 2

Optimisation des Opérations de Sécurité avec l'intelligence artificielle /Microsoft Copilot

2

Sujet 4

Extension des Modules de Qualité, Entrepôt et Production dans Dynamics 365 Finance & Operations

4



Implémentation d'une Stratégie de Sécurité Zero Trust dans l'Environnement Microsoft de l'Organisation

Sujet 1

Objectifs

Concevoir et mettre en œuvre un cadre de sécurité Zero Trust au sein de l'environnement Microsoft de l'organisation, en se concentrant sur trois domaines clés : Sécurité des données / Gestion des identités et des accès / Sécurité des terminaux.

Portée du Projet

- Définir des politiques de sécurité basées sur les principes Zero Trust et les cadres recommandés par Microsoft.
- Utiliser des outils pour sécuriser les identités, les données et les terminaux.
- Créer un tableau de bord pour les opérations de sécurité permettant de suivre la posture de sécurité, de détecter les incidents et d'y répondre.

Outils utilisés

Azure active directory / Microsoft Intune / Microsoft Defender / Microsoft Purview /PowerShell Scripts / Microsoft Sentinel

Mots clés

#CYBERSÉCURITÉ

#MICROSOFT

#ZERO TRUST

1 stagiaire

6 mois

8



Optimisation des Opérations de Sécurité avec l'intelligence artificielle/ Microsoft Copilot

Sujet 2

Objectifs

Ce projet vise à tirer parti des capacités de l'IA de Microsoft Copilot pour renforcer les opérations de sécurité de l'organisation en automatisant les tâches de sécurité courantes, en améliorant la détection des menaces et en facilitant un processus de réponse aux incidents plus efficace.

Portée du Projet

- Automatiser les Tâches de Sécurité Courantes.
- Améliorer la Détection des Menaces.
- Optimiser la Réponse aux Incidents.
- Intégration avec les Outils Existants.

Outils utilisés

Microsoft Copilot / Microsoft Defender for Cloud / Microsoft Sentinel / Azure Active Directory / Power Automate / Microsoft Purview

Mots clès

#CYBERSÉCURITÉ

#IA

#GPT

#MICROSOFT

1 stagiaire



6 mois



9



Développement d'un Agent de Recherche Personnalisé pour SharePoint avec Microsoft Copilot

Sujet 3

Objectifs

Concevoir et mettre en œuvre un agent basé sur Microsoft Copilot pour rechercher efficacement des éléments spécifiques dans l'environnement SharePoint de l'organisation.

Portée du Projet

- **Optimisation des recherches** : Faciliter l'accès rapide et précis aux données stockées dans SharePoint en utilisant l'IA pour améliorer la précision des résultats.
- **Automatisation des flux de travail** : Simplifier les processus de recherche récurrents et réduire le temps consacré aux recherches manuelles.
- **Personnalisation des résultats** : Adapter les réponses de Copilot en fonction des droits d'accès et des préférences de chaque utilisateur, garantissant ainsi des résultats sécurisés et ciblés.

Outils utilisés

Microsoft Copilot / SharePoint Online (SPFX) / PowerShell Scripts/ Power Automate / Microsoft Power BI

Mots clés

#IA

#GED

#AGENT INTÉLLIGENT

#BI

1 stagiaire



6 mois



10



Extension des Modules de Qualité, Entrepôt et Production dans Dynamics 365 Finance & Operations

Sujet 4

Objectifs

Développer et étendre les fonctionnalités des modules Dynamics 365 Finance & Operations pour optimiser la gestion de la qualité, la gestion de l'entrepôt et la gestion de la production, en renforçant la traçabilité, l'efficacité des opérations, et la visibilité des processus.

Portée du Projet

Le projet consiste à enrichir Dynamics 365 Finance & Operations avec des extensions pour les modules de Qualité, Entrepôt, et Production.

- **Qualité** : Automatisation des contrôles, suivi des non-conformités, rapports analytiques.
- **Entrepôt** : Optimisation des stocks, inventaire automatisé, suivi des mouvements.
- **Production** : Ordonnancement avancé, indicateurs de performance, contrôles de qualité en production.

Outils utilisés

C# / Power BI / Azure DevOps / Microsoft Dataverse / Power Automate

Mots clés

#ERP

#DEVOPS

#AUTOMATISATION

#BI

1 stagiaire



6 mois



11



Intégration de Microsoft Fabric et Copilot avec Dynamics 365 Finance & Operations pour le monitoring de la Gestion des Actifs

Sujet 5

Objectifs

Ce projet vise à intégrer L'ERP Microsoft Dynamics 365 For Finance and Operations avec Microsoft Fabric et Microsoft Copilot pour mettre en place une solution de monitoring avancé des actifs.

Portée du Projet

1. Extraction et Stockage des Données : Utiliser BYOD (Bring Your Own Database).
2. Analyse avec Copilot et Gestion des Accès.
3. Modélisation et Analyse Sécurisée dans Azure.
4. Tableau de Bord Power BI pour le Monitoring.
5. Automatisation et Alertes Sécurisées.

Outils utilisés

BYOD / Microsoft Fabric / Power BI / Microsoft Copilot / Power Automate / Azure Active Directory (AAD)

Mots clés

#BI

#IA

#AUTOMATISATION

#SÉCURITÉ

1 stagiaire



6 mois



12



Rejoignez-nous
Pour un avenir brillant à
nos côtés !