



# PFE BOOK 2026

 NeoXam

# Sommaire

A propos de NeoXam **03**

---

Catalogue des sujets **06**

---

Nos contacts **11**

---

# A propos de NeoXam

NeoXam est un leader des progiciels financiers, fournissant des solutions et des services à plus de 150 clients dans 30 pays à travers le monde. Nous proposons des solutions fiables et évolutives, traitant plus de 25 Trillions de dollars d'actifs par jour et desservant plus de 10 000 utilisateurs.

Grâce à ses talents combinés et à son approche transparente, NeoXam aide les acteurs du buy side et sell side à faire face aux changements continus dans l'industrie financière, et les aide à croître et à mieux servir leurs clients.







## 21 Offices

USA, UK, France, Switzerland, Tunisia, India, Singapore, China, Australia, and more.



## 150+ Clients

Such as Tier-1 Banks, Asset Managers & Insurers Across 5 Continents.



## 750+

Dedicated employees with expertise and deep financial knowledge.



# NeoXam Product Suite

Complete. Scalable. Future Proof.



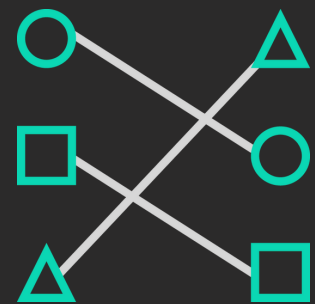
## **Data Management**

The Single Point of Truth



## **Investment Accounting**

Fund Accounting Simplified



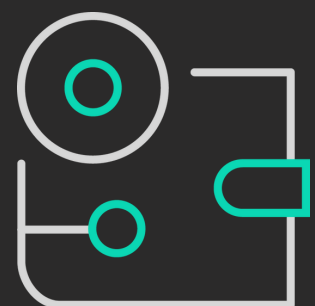
## **Data Reconciliation**

AI-driven Reconciliation



## **Performance & Reporting**

Your Data Ready to Deliver



## **Investment Management**

From Insight to Execution



# Catalogue des sujets

# Sujet 1 : Développement d'un agent intelligent pour l'analyse et les tests de code

## Description du sujet :

Conception et développement d'un agent intelligent capable d'analyser le code de GP, une solution logicielle de NeoXam utilisée en back-office, afin de générer automatiquement une suite de tests unitaires garantissant une couverture optimale du code.

L'objectif est d'améliorer la qualité du logiciel en automatisant la phase de test, tout en réduisant le temps et les efforts nécessaires à la validation du code.

## Fonctionnalités principales :

- ✓ Analyse du code de GP
- ✓ Proposition des TUs (en python)
- ✓ Exécution des TUs manuellement et voir le résultat (OK, KO)
- ✓ Exploration d'une pipeline automatique dédiée aux TUs

## Technologies :

- Python
- IA : AWS Bedrock (Claude, Llama, etc.)
- Une documentation ADL et base interne
- SGBD, SQL

Nombre de stagiaires :

1

**Ce sujet vous intéresse ?**

**Cliquez ici pour postuler !**



## Sujet 2 : Outil d'automatisation de workflow IC basé sur l'IA

### Description du sujet :

Conception et développement d'un outil, basé sur l'intelligence artificielle, capable de s'exécuter automatiquement à la fin des campagnes de tests. Cet outil aura pour mission d'effectuer le dépouillement des résultats issus de ces campagnes et de détecter automatiquement les écarts techniques entre les versions analysées.

### Fonctionnalités principales :

- ✓ Dépouiller les résultats et identifier les écarts techniques
- ✓ Faciliter l'analyse et la détection des écarts en un temps optimal

### Technologies :

- Python
- Jira API
- Agents IA open source (ex. : Qwen, LLaMA)
- Streamlit

Nombre de  
stagiaires :

1

**Ce sujet vous  
intéresse ?**

**Cliquez ici  
pour postuler !**



# Sujet 3 : Système intelligent d'analyse et d'optimisation des performances

## Description du sujet :

Ce projet a pour objectif de développer un outil basé sur l'intelligence artificielle, capable d'analyser les résultats issus de benchmarks (temps d'exécution, accès aux données, relations temporelles, etc.). En s'appuyant sur l'historique des optimisations déjà effectuées, cet outil devra identifier automatiquement les axes d'amélioration et proposer des optimisations adaptées afin d'améliorer les performances globales.

## Fonctionnalités principales :

- ✓ Analyse intelligente des résultats de benchmarks
- ✓ Identification automatique des axes d'amélioration

## Technologies :

- Python
- LLMs : QwenCoder ou modèle interne SmartADL)

**Nombre de stagiaires :**

**1**

**Ce sujet vous intéresse ?**

**Cliquez ici pour postuler !**

## Sujet 4 : Mise en place d'un module de traduction automatique

### Description du sujet :

L'objectif du projet est de mettre en place un module de traduction automatique dédié à la solution de rapprochement de NeoXam (MATCHING). Ce module permettra de traduire les interfaces et les fonctionnalités existantes grâce à un agent intelligent.

### Fonctionnalités principales :

- ✓ Analyse et extraction du contenu à traduire
- ✓ Traduction automatique via un agent intelligent
- ✓ Intégration et mise à jour dynamique des traductions

### Technologies :

- Python
- IA : AWS Bedrock (Claude, Llama, etc.)
- Une documentation ADL et base interne
- SGBD, SQL

**Nombre de stagiaires :**

**1**

**Ce sujet vous intéresse ?**

**Cliquez ici pour postuler !**

**Rejoignez l'aventure  
NeoXam !**



## **Nos contacts**





