

Scénario détaillé du programme de formation – Semaine APOCAL'IPSSI

Organisme de formation : IPSSI

Responsable de la formation : Sayf BEJAOUI (MIA) &
Nathan LAURY (BD)

Date de la formation : du 30 juin au 4 juillet 2025

Rappel du besoin de formation de la semaine APOCAL'IPSSI

La « Semaine APOCAL'IPSSI » est un évènement pédagogique unique et immersif, pour relever un défi de **gestion de projet** dans un environnement volontairement chaotique.

L'objectif est de **simuler les réalités imprévisibles du monde professionnel**, où les étudiants devront non seulement concevoir et utiliser un système de gestion de projet efficace, mais aussi s'adapter à des imprévus qui viendront perturber le déroulement normal du projet.

LAPOCAL'IPSSI est conçue pour préparer les étudiants aux réalités du monde professionnel en leur offrant une expérience intense et enrichissante de gestion de projet sous contraintes.

Déroulement :

- Du lundi au vendredi
- De 9h à 17h45
- En distanciel

1.1. Contexte du projet : ComplySummarize IA

Contexte général : Votre client, une start-up spécialisée en solutions d'automatisation pour la veille réglementaire, souhaite lancer rapidement un **POC** d'un **assistant intelligent de synthèse de documents** (contrats, rapports, normes). L'idée : l'utilisateur uploade un document PDF et l'outil génère en quelques secondes – à l'aide d'une API LLM pré-entraînée – un résumé structuré, des points clés et des suggestions d'actions.

Objectif pédagogique :

- Mettre en œuvre **Scrum** pour livrer un **prototype fonctionnel** en 4 jours, avec un incrément utilisable
- Tirer parti d'**outils de génération de code** (Cursor, GitHub Copilot, Bolt) pour accélérer le développement
- Gérer, chaque jour, **2 incidents** imprévus pour simuler un contexte « chaotique » et forcer l'adaptation agile

Technologies suggérées :

- Back-end : Node.js / Python Flask, intégration à une API LLM (OpenAI, Hugging Face)
- Front-end : React ou Vue.js
- CI/CD & DevOps : GitHub Actions, Docker
- Générateurs de code :
 - Le POC pourra être réalisé en s'appuyant sur des générateurs de code assistés par une Intelligence Artificielle Générative (IAG), tels que claude, cursor.com, GitHub Copilot, lovable.dev, bolt.new ou v0.dev
- Stockage : MongoDB ou PostgreSQL
- ... **Choix des technos suivant les cours techniques déjà vu et validation des membres de chaque groupe ; ça fait parti des enjeux**

Environnement d'immersion totale :

- Les étudiants (B3 et M1) seront répartis en équipes
- Immergés dans le projet, ils doivent produire des livrables de gestion de projet à intervalles réguliers

Ressources e-learning : Au besoin, les étudiants sont invités à suivre les cours/vidéos LinkedIn Learning suivants (éventuellement autres ressources pertinentes sur le Web) :

<u>les-fondements-de-la-gestion-de-projet-agile</u>
<u>les-fondements-de-la-methode-scrum</u>
<u>resoudre-les-problemes-de-gestion-de-projet-les-plus-frequents</u>

1.2. Détails des Perturbations / Difficultés rencontrées

Pour simuler un environnement réel et imprévisible, des événements perturbateurs seront introduits au fur et à mesure par l'animateur et votre coordo tout au long du projet sur Teams

Modalités d'évaluation :

2 notes :

Un oral de 25 min + 10 mn de questions/réponses (environ 20 slides)

Un écrit : un dossier/rapport qui contient l'ensemble des documents de chefferie de projet, sous la forme d'un mini-mémoire d'au moins 20 pages y compris les annexes ; avec une page de garde