

Fiche de projet  
Groupe 29 : Les gardiens de la data

Nom du projet	PPII – Application Web pour la détection de fuites de données sensibles
Date / version	14 novembre 2024 – Version 1
Initialisation du projet	<p>Ce projet a été lancé le 24 octobre, après un choix fait entre les deux sujets proposés.</p> <p>Il a été lancé dans le but de nous aider à développer de nouvelles compétences, notamment en développement Web.</p> <p>C'est la première fois que nous serons amenés à mener un projet de manière professionnelle, avec de multiples jalons et une gestion de projet.</p> <p>C'est l'entreprise fictive QFT qui est à l'origine de ce projet.</p>
Résumé du projet	<p>Ce projet consiste à réaliser une application web permettant de détecter des fuites de données sensibles dans des documents professionnels. Il faut pouvoir gérer le personnel, déposer des documents, analyser des documents pour détecter des fuites et stocker ces analyses. Il est également important de réaliser des tests unitaires pour s'assurer de la qualité et de la fiabilité du code.</p>
Technologies à utiliser	<ul style="list-style-type: none"><li>- HTML / CSS</li><li>- JS ?</li><li>- Python avec Flask</li><li>- SQLite</li><li>- Git</li></ul>
Objectifs du projet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Implémenter des algorithmes de fouille de données</li><li>- Appliquer nos connaissances en base de données et développement Web</li><li>- Expérimenter la gestion de projet avec un exemple concret</li><li>- Mettre en pratique la gestion de projet avec Git</li></ul>

Gestion du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de chef de projet, nous serons tous impliqués dans la gestion de projet</li> <li>- Utilisation d'Asana pour suivre la progression du projet et pour la répartition des tâches</li> <li>- Rédaction de plusieurs documents au cours du projet : Comptes rendu de réunions, fiche de projet, etc...</li> <li>- Développement incrémental avec un système de jalons pour éviter l'effet tunnel</li> </ul>
Livrables attendus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Code source de l'application Web</li> <li>- État de l'art des outils et des algorithmes utilisés</li> <li>- Documentation technique de l'application détaillée</li> <li>- Documents de gestion de projet</li> <li>- Tests unitaires</li> </ul>
Délai pour le projet	Deadline : 7 janvier 2024 à 22H
Qualité	<p>Les critères d'acceptation pour le projet sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèle de données qui correspond à la description du projet et normalisé en 3NF</li> <li>- Algorithmes de fouille de données correctement implémentés, performants et qualitatifs</li> <li>- Interface utilisateur pertinente, ergonomique et fluide</li> <li>- Structure du code propre, et respect des bonnes pratiques de programmation</li> <li>- Tous les tests unitaires doivent être validés, l'application doit être robuste.</li> </ul>