

TP N°2

QUESTION N°1

Élaborer la planification de votre projet de mémoire et à remettre la semaine du 19 Mai.

SUJTE DE MÉMOIRE : « Conception et réalisation d'un système informatisé de partage de cas de plaintes au sein d'une institution juridique, cas de offices de la polices judiciaire »

LISTE DES TÂCHES ET PHASES PRINCIPALES

Phase/ tâche	Description	Durée estimée	Ressources impliquées	dépendances
1. Analyse des besoins	Recueil des exigences fonctionnelles et techniques auprès des bureaux de police.	2 semaines	Chef de projet, juristes, utilisateurs finaux	-
2. Conformité légale	Vérification des contraintes juridiques et éthiques du système.	1 semaine	Juristes, experts en protection des données	Analyse des besoins
3. Conception système	Architecture technique, modélisation des bases de données, et design de l'UI/UX.	3 semaines	Architectes logiciel, UX/UI designers	Analyse des besoins
4. Développement	Codage du système, intégration avec les bases de données existantes.	6 semaines	Développeurs, ingénieurs base de données	Conception système
5. Tests et validation	Tests fonctionnels, de sécurité et validation par les utilisateurs.	2 semaines	Testeurs QA, juristes, utilisateurs pilotes	Développement
6. Déploiement	Installation du système et configuration sur les postes de police.	1 semaine	Équipe IT, support technique	Tests et validation

7. Formation	Formation des agents à l'utilisation du système.	1 semaine	Formateurs, documentation technique	Déploiement
8. Maintenance	Support technique continu et mises à jour du système.	Continue	Équipe de support, développeurs	Déploiement

QUESTION N°2

Élaborer les spécifications de l'application de votre projet de mémoire, à remettre la semaine du 19 Mai.

BESOINS FONCTIONNELS

Phase/Tâche	Description	Durée estimée	Ressources impliquées	Dépendances
1. Authentification sécurisée	Système de connexion avec rôles (agents, administrateurs) et chiffrement des données.	1 semaine	Développeurs, expert cybersécurité	Analyse des besoins
2. Saisie et gestion des plaintes	Interface pour créer, modifier et archiver les cas de plaintes (formulaires dynamiques).	3 semaines	Développeurs, UX/UI designers	Conception système
3. Partage inter-services	Module de partage sécurisé des dossiers entre bureaux de police (accès contrôlé).	2 semaines	Développeurs, juristes	Conformité légale
4. Recherche et reporting	Outils de recherche multicritères et génération de rapports automatisés.	2 semaines	Développeurs, analystes de données	Développement
5. Alertes et notifications	Système d'alertes pour les délais légaux et notifications en temps réel.	1 semaine	Développeurs, juristes	Tests et validation