

Module : Manipuler des bases de données (M106) Projet N° 1

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102

Niveau : 1ère année

Cahier des charges - Projet de Gestion de Personnel

Objectif du projet :

Le projet vise à développer un système de **gestion du personnel** pour une petite entreprise.

Le système permettra de gérer les informations des employés et de suivre les congés.

Fonctionnalités requises :

Gestion des employés :

- Ajout, modification, suppression et affichage des employés.
- Enregistrement des informations personnelles : nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, etc.
- Suivi du statut de l'employé : actif, inactif, en congé, etc.

Gestion des congés :

- Enregistrement des demandes de congé par les employés.
- Approbation ou rejet des demandes de congé par les superviseurs.
- Suivi des jours de congé disponibles pour chaque employé.

Suivi des présences :

- Enregistrement des heures de travail des employés.
- Génération de rapports sur les heures travaillées en **PDF**.

Stockage des données :

Utilisation d'une base de données **personnels_db** pour stocker les informations sur les employés et les congés

Contraintes techniques :

L'application doit être accessible via un navigateur web.

Interface utilisateur simple.

Temps de réponse acceptable pour toutes les opérations.

Support multi-utilisateurs n'est pas nécessaire pour cette version.

Livrables attendus :

Application web fonctionnelle avec les fonctionnalités spécifiées.

Utilisation de ce logo et les couleurs : **#900C3F**, **#F35B87**, **#000000**, **#FFFFFF**, **#9C9C9C**



Travail à faire :

Préparez un compte-rendu pour ce projet en respectant les points ci-dessous :

- Page de garde
- Sommaire
- Introduction
- Planification (Diagramme de GANTT)
- MCD/MLD
- Étude fonctionnelle : les fonctionnalités
- Étude technique : Les outils utilisés (Langage de programmation, les technologies, les librairies, IDE ...)
- Les captures d'écran de chaque fonctionnalité (Ajouter, Modifier, Supprimer et Afficher, le nombre des ventes par jour ...)
- Conclusion

Préparez une présentation power-point pour ce projet en respectant les points ci-dessous :

- Page de garde
- Sommaire
- Introduction
- Planification (Diagramme de GANTT)
- MCD/MLD
- Les captures d'écran de chaque fonctionnalité
- Conclusion