**Cahier des Charges :**

**Système de Gestion Congés**

**1. Présentation du Projet**

**1.1 Contexte**

Le système de gestion des congés vise à digitaliser et automatiser le processus de demande et de suivi des congés au sein d'une organisation. Cette solution remplacera les processus manuels existants par une plateforme web moderne et efficace.

**Situation Actuelle**

* Gestion manuelle des congés via des fichiers ExcelCo
* Processus de validation par email
* Risques d'erreurs dans le calcul des soldes
* Manque de visibilité sur les absences de l'équipe
* Difficulté à générer des rapports consolidés

1.2 Problematiques   
 **Problématique Fonctionnelle** "Comment garantir une gestion équitable et transparente des congés ?"

Solutions proposées :

* Automatisation des calculs de solde
* Système de validation multi-niveaux
* Tableau de bord personnalisé par profil
* Historisation complète des actions

Impacts sur le projet :

* Développement d'algorithmes de calcul précis
* Mise en place d'un workflow de validation
* Création de rapports automatisés

**1.3 Objectifs**

Le projet a pour objectifs principaux de :

* Simplifier le processus de demande et de validation des congés
* Améliorer la visibilité sur les absences de l'équipe
* Automatiser le calcul des soldes de congés
* Faciliter le reporting et le suivi des congés
* Assurer une gestion transparente et équitable des demandes

**2. Spécifications Fonctionnelles**

**2.1 Gestion des Utilisateurs**

L'application comportera trois types d'utilisateurs :

Salarier pourra :

* Se connecter avec ses identifiants personnels
* Consulter son solde de congés
* Soumettre des demandes de congés
* Suivre l'état de ses demandes
* Visualiser l'historique de ses congés

Le Manager pourra :

* Effectuer toutes les actions d'un employé
* Valider ou refuser les demandes de son équipe
* Consulter le calendrier des absences de son équipe
* Générer des rapports d'absence pour son équipe
* Extraire des rapports globaux

L'Administrateur pourra :

* Gérer les comptes utilisateurs
* Configurer les types de congés :
* Définir les règles de calcul des congés
* Le système permettra de gérer différents types de congés :

| **Type de congé** | **Durée** | **Paiement** |
| --- | --- | --- |
| * **Congé annuel payé** | * 1,5 jour/mois (18 jours/an) | * Salaire normal, indemnité compensatrice en cas de rupture |
| * **Congé de maternité** | * 14 semaines (7 avant + 7 après) | * Indemnité CNSS (100% du salaire moyen) |
| * **Congé de paternité** | * 3 jours | * Salaire normal, remboursé par la CNSS |
| * **Congés exceptionnels** | * 2 à 4 jours (mariage, décès, circoncision, opération) | * Rémunéré par l’employeur |
| * **Congé maladie** | * Variable selon certificat médical | * Non rémunéré sauf dispositions spécifiques |
| * **Accident du travail** | * Jusqu’à guérison | * Indemnité CNSS et maintien du congé annuel |

**2.3 Interface Utilisateur**

L'interface devra être :

* Responsive (adaptée mobile, tablette, desktop)
* Intuitive et facile à utiliser
* Compatible avec les principaux navigateurs

**3. Spécifications Techniques**

**3.1 Architecture Technique**

Frontend :

* HTML5, CSS3 avec framework Bootstrap ou Tailwind
* JavaScript
* Interface responsive et interactive

Backend :

* PHP orienté objet avec architecture MVC

Base de données :

* MySQL avec structure normalisée
* Procédures stockées pour les opérations complexes

**3.2 Sécurité**

* Chiffrement des données sensibles
* Protection contre les injections SQL
* Validation des données côté client et serveur

**4. Conception**