|  |
| --- |
|  |

**Spécification fonctionnel**

**Comptemps**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de rédaction du document :** | **27/07/2022** |
| **Rédacteur/Rédactrice :** | **Ibtissam BERRIMA** |

****

**Historique des versions**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Action :** | **Création**  **Modification** | **Date : 27/07/2022** | **Version : V1.** | **Rédacteur/Rédactrice : Ibtissam BERRIMA** |
| **Relu par :** | | | **Validé par :** | |

**Sommaire**

[1 Analyse de l’existant 2](#_Toc110082022)

[2 Problématique. 2](#_Toc110082023)

[3 L’objectif 2](#_Toc110082024)

[4 Les fonctionnalités et les besoins 3](#_Toc110082025)

[5 Validation 4](#_Toc110082026)

# Analyse de l’existant

Aujourd’hui, la gestion des demandes de congé et d’absence se fait à travers l’outil O1.

Les demandes de congé et d’absence sont envoyées au manager pour validation, et à la fine du mois ou du semestre, le manger doit calculer manuellement le nombre de jours travaillés pour chaque collaborateur.

Par la suite le manger doit intervenir sur un autre outil appelé O2, cet outil permet de calculer le nombre de jours que chaque employé a travaillé, afin de lui verser un salaire basé sur ces nombres de jours travaillés.

L’outil O2 contient également les informations nécessaires sur chaque collaborateur, ses dates d'absences, les motifs de son absence et le nombre de jours travaillés.

Le manager doit effectuer la saisie sur O2, et vérifier que le nombre de jours de travail est cohérent entre les outils O1 et O2.

# Problématique.

La saisie du nombre de jours sur les outils O1 et O2 par le manager peut entraîner des erreurs de saisie, car l’erreur est humaine.

Par conséquent, nous aurons des données incohérentes entre les deux systèmes.

En plus de cela, la saisie et le calcul manuels des données prennent un temps précieux qui pourrait autrement être consacré à des taches plus urgentes ou plus engageantes.

# L’objectif

L'objectif est de mettre en place une application web capable de comparer les données de deux systèmes.

Ainsi de mettre en évidence les différences et d'assurer la validité des données.

# Les fonctionnalités et les besoins

Le projet consiste à réaliser une application Web avec les fonctionnalités suivantes :

* Contrôler l’accès à l’application via une page d’authentification, dans un premier temps l’authentification sera faite en se basant sur l’adresse email et le mot de passe.
* Charger deux fichiers Excel, qui contiennent les données des outils O1 et O2, ils seront utilisés comme la source de données principale pour l’application Comptemps.
* Contrôler et valider les données de ces deux fichiers Excel, en vérifiant que les deux fichiers contiennent les champs dont nous avons besoin.
  + (Définir les champs à vérifier)
* Après vérification, l'application doit renvoyer un message informatif confirmant que l’Upload est bien réalisé, ou un message d'erreur détaillant l'erreur en cas d'échec.
* Proposer le mois sur lequel l’utilisateur souhaite faire l’exercice.
  + (Est-ce que les mois proposés seront uniquement ceux qui sont présents dans les fichiers ?))
* Identifier les personnes qui ont un nom/prénom diffèrent dans les deux fichiers avant de lancer le calcul.
  + Exemple : Youssef BENHADDOU et Youssef BEN HADDOU est bien la même personne
* Une fois les deux fichiers uploadés, le contrôle effectué et le mois sélectionné, l’utilisateur pourra clique sur un bouton ‘vérifier’ pour calculer le delta des absences
* Afficher une page avec le résultat des calculs sur un tableau
  + (Définir les champs à afficher)

# Validation

|  |  |
| --- | --- |
|  | Par le responsable |
| Nom : Ibtissam BERRIMA | Nom : |
| Date : 27/07/2022 | Date : |