

Mini cas 1 – CADRAGE ET PLANIFICATION D'UN PROJET INFORMATIQUE

Portant sur les chapitres 1 et 2

Contexte

La société NovaServices compte 180 salariés répartis sur trois sites. Les demandes de congés sont encore gérées par formulaires PDF envoyés par e-mail.

Le service RH souhaite mettre en place une application web interne permettant de consulter les soldes, déposer une demande, faire valider les congés par le manager et disposer d'un historique.

La direction souhaite une première version utilisable dans quatre mois. Elle demande une solution simple, sécurisée et accessible depuis un ordinateur ou un smartphone.

- **Mini cas 1 (suite)**

Vos tâches

1 - Cadrer le besoin

- Identifier les utilisateurs et parties prenantes.
- Formuler le problème à résoudre et les bénéfices attendus.
- Lister les besoins fonctionnels et non fonctionnels.
- Identifier les informations manquantes et préparer au moins 8 questions à poser au client.

2 - Définir les objectifs et le périmètre

- Rédiger 3 à 5 objectifs SMART.
- Définir ce qui est inclus et exclu du projet.
- Proposer un MVP réaliste pour la première version.
- Prioriser les fonctionnalités avec MoSCoW.

- **Mini cas 1 (suite)**

3 - Formaliser les besoins

- Rédiger au minimum 8 user stories.
- Ajouter des critères d'acceptation à au moins 4 user stories.
- Identifier les principales contraintes techniques, de sécurité et d'utilisation.

4 - Organiser et estimer le travail

- Découper le projet en grandes activités puis en tâches.
- Estimer la charge ou la complexité des principales tâches.
- Identifier les dépendances et les tâches parallélisables.
- Proposer une répartition des responsabilités dans l'équipe.

- **Mini cas 1 (suite)**

- 5 - Choisir la méthode de gestion**

- Comparer cycle en V, Scrum et Kanban pour ce projet.
 - Choisir l'approche que vous estimez la plus adaptée et justifier votre choix.
 - Décrire l'organisation pratique retenue : rythme, réunions, validations et suivi.

- 6 - Construire un planning**

- Présenter un planning global sur quatre mois.
 - Faire apparaître les principales étapes, dépendances et jalons.
 - Prévoir au moins une phase de tests, une recette et une préparation de mise en production.

• Mini cas 1 (suite)**Livrable attendu****Un document PDF d'aspect professionnel comprenant :**

- Une page de garde (nom de l'école, nom du cours, nom du professeur, noms des membres du groupe).
- Une page reprenant l'énoncé du mini cas.
- Des pages numérotées avec une présentation claire et professionnelle.
- Des graphiques, schémas ou images pour illustrer les analyses et rendre la lecture plus agréable.

Contenu du livrable

- Une page de synthèse du plan de projet.
- Un diagramme de Gantt représentatif.
- Le détail des estimations de ressources et de délais.
- Un plan de gestion des risques avec stratégies d'atténuation.

- **Mini cas 1 (suite)**

Outil gratuit en ligne

Tomsplanner

- Outil en ligne simple, adapté pour des étudiants.
- Version gratuite avec quelques limitations.
- Inscrivez vous
- Regardez la petite vidéo d'introduction
- Et lancez vous 😊