

Vision du Produit

Contexte

Le but du projet est de créer un outil permettant d'automatiser la préparation de l'emploi du temps du département informatique. L'outil permet aux professeurs de donner leur souhait de cours et leur contrainte d'emploi du temps, ils se verront alors assigner une ressource pour un groupe d'étudiants.

1. Qui va acheter le produit ? Qui est la cible ?

Le produit est conçu pour le **département informatique de l'IUT Nancy Charlemagne**. La cible principale sont les **enseignants** et **gestionnaires d'emplois du temps** qui supervisent la planification des cours et des enseignants. L'objectif est de faciliter leur travail en leur offrant un outil adapté aux spécificités du département.

2. À quels besoins le produit va-t-il répondre ?

Besoins auxquels le produit répond :

1. **Gestion des contraintes des enseignants** : Permet de recueillir et d'organiser les préférences et indisponibilités des enseignants.
2. **Affectation efficace aux cours et groupes** : Facilite l'affectation des enseignants aux différentes ressources dans les différents groupes d'étudiants.
3. **Accès rapide aux données passées** : Fournit un historique des affectations pour permettre une réutilisation des choix
4. **Gain de temps** : Réduit les tâches manuelles de gestion et les risques d'erreur, rendant la planification plus rapide et fiable.

3. Quelles sont les fonctionnalités critiques pour répondre aux besoins de façon à avoir un produit réussi ?

Fonctionnalités critiques :

1. **Module de collecte des contraintes** : Permet aux enseignants de saisir leurs disponibilités et préférences via un formulaire.
2. **Outil de visualisation et de suivi des affectations** : Offre une vue d'ensemble des disponibilités et des affectations déjà réalisées, pour une organisation simplifiée.
3. **Affectation des enseignants**: Permet d'affecter les professeurs aux modules dans les différents groupes

4. Comment le produit se situe-t-il par rapport aux produits existants sur le marché ?

Le produit se distingue des solutions complètes de planification (comme **Asimut**, **Untis**, et **WiseTimetable**) en se concentrant essentiellement sur l'automatisation du processus de préparation des emplois du temps.

Sur le marché des logiciels académiques, le produit répond aux besoins spécifiques des départements universitaires ayant une structure et des contraintes uniques.

5. Quel est le délai et quel est le budget dédié pour le développement et la livraison du produit ?

Pour réaliser ce projet nous disposerons d'une date limite qui est le **4 avril**, soit environ 4 mois, et d'un budget alloué de **210 heures par personne**.