

Cahier de charges mini-projet L2DSI2

Cas d'utilisation : Programmation des vols de la compagnie Tunisair

Acteur :

- Agent de programmation

Objectif :

Planifier les vols en affectant les avions disponibles et les équipages pour chaque trajet.

Scénario :

1. **L'agent de programmation reçoit la demande de vols** pour les différentes destinations et horaires.
2. **L'agent vérifie la disponibilité des avions** dans le système (par exemple, s'ils sont en maintenance ou déjà programmés).
3. **L'agent affecte un avion à chaque vol** en fonction de la capacité et de la destination (court, moyen ou long-trajet).
4. **L'agent assigne les pilotes et équipages** en fonction de leur disponibilité dans le planning.
5. **L'agent enregistre les informations** (vol, avion, équipage) dans le système de gestion et informe les équipes concernées par mail.

Résultat attendu :

Les vols sont programmés, les avions et les équipages sont affectés correctement, et les informations sont partagées avec les équipes. pour assurer la bonne exécution des vols.

Les fonctionnalités à développer sont :

- L'authentification des utilisateurs (avec le cryptage du mot de passe)
- La gestion des vols
- La gestion des avions
- La gestion des pilotes et équipages
- La recherche des vols selon plusieurs critères

NB : Le diagramme de classes est à faire ainsi que les maquettes des interfaces.

Date de validation le Mercredi 12 Mai 2025