

Évaluation de fin de semestre S2 2024S

Thomas Kerbrat
Vendredi 7 Février 2025

Énoncé

Contexte :

Vous êtes chargé de développer un tableau de bord des vols commerciaux au départ des aéroports. L'objectif est de voir rapidement quels vols sont sur le point de partir. Pour cela, vous serez en mesure d'ajouter les villes qui seront reliées par des vols. Lorsque vous aurez au moins deux villes (sinon ça n'a pas de sens), vous pourrez enregistrer un vol en choisissant la ville de départ et d'arrivée, ainsi que l'heure de départ et d'arrivée. Pour simplifier, on dira que l'on saisi toutes les heures au format UTC, et que l'on ne prend pas en compte les décalages horaires.

Votre tableau de bord montrera ensuite pour chaque vol :

- la ville de départ
- l'heure de départ
- la ville d'arrivée
- la durée du vol

Cas d'utilisation :

- (Page **accueil**) Afficher tous les vols sous forme de tableau.
 - Bonus : Ordonnez l'affichage des vols par heure de départ.
- (Page **nouvelle transaction**) Ajouter un vol avec les informations suivantes :
 - la ville de départ (sous forme de menu déroulant)
 - l'heure de départ
 - la ville d'arrivée (sous forme de menu déroulant aussi)
 - l'heure d'arrivée
 - Lors de la soumission du formulaire, le serveur affichera la page accueil.
- (Page **nouvelle ville**) Ajouter une ville.
 - Lors de la soumission du formulaire, le serveur affichera la page accueil.

Maquettes :

Page accueil

Départ	Heure	Destination	Durée
Paris	11:00	Londres	02:30
Paris	11:30	Madrid	03:30
Rome	13:00	Madrid	03:00

[Ajouter une ville](#)

[Ajouter un vol](#)

Page nouvelle ville

Nouvelle ville

Nom :

Enregistrer

Page nouveau vol

Nouveau vol

Ville de départ :

Heure de départ :

Ville d'arrivée :

Heure d'arrivée :

Enregistrer

Consignes

Vous commencerez par modéliser vos tables SQL à partir de la description donnée ci-dessus dans les cas d'utilisation et à partir des maquettes.

Vous créerez un fichier SQL pour stocker le code de création de vos tables.

Vous devrez utiliser l'architecture MVC pour développer votre site web.

Rendu

Vous devrez envoyer vos travaux sous la forme d'une **archive ZIP** par email à : thomas.kerbrat@esiea.fr pour **le vendredi 7 février 2025 à 12:00**.

Vous avez la possibilité de m'envoyer une deuxième version jusqu'à 23:59 qui servira de « rattrapage anticipé ».