

## Consignes

On vous demande de créer la base de données **BDAeroport\_2019** sur le serveur de la compagnie DICJ. Pour y arriver, vous devrez respecter les consignes suivantes :

- Vous devrez créer un script que vous nommerez **ScriptCreationBDAeroport2019.sql** qui va permettre de créer la base de données et tous ses champs.
- Vous devrez créer un script que vous nommerez **ScriptCreationContraintesBDAeroport2019.sql** qui va permettre de créer toutes les contraintes nécessaires à la base de données. (Clés primaires, clés étrangères, contraintes Check, etc...).
- Vos deux fichiers devront respecter les règles de syntaxe et de mise en page vues pendant le cours et devront contenir toutes les informations et les commentaires appropriés nécessaires.
- Pour les contraintes **Check**, celles-ci s'appliqueront aux champs suivants de la table tblReservation :
  - **statutReservation (EN ATTENTE, CONFIRMEE, ANNULEE)**
  - **modePaiement (MASTERCARD, VISA, DEBIT, AMERICAN EXPRESS)**
  - **statutPaiement (NON PAYE, PAYE)**
- Pour la numérotation automatique (AUTO\_INCREMENT), les séquences devront démarrer à 1000 pour le numéro de client, à 1900 pour le numéro de réservation et à 500 pour le numéro de billet.
- Vous devez ajouter une valeur par défaut (**0.00**) au champ escompte de la table client.
- Une fois terminé, vous devrez exécuter vos scripts sur MySQL afin de créer les éléments requis.

## MODÉLISATION

- Pour obtenir 60%, vous devrez avoir terminé le script de création de la base de données et des tables et les avoir créés sur MySQL à la fin du premier cours. Vous devrez faire vérifier la création de votre Bd et de ses tables par votre professeur.
- Vous devrez faire vérifier la création des contraintes sur MySQL avant la fin du deuxième cours.
- Vous devrez remettre vos scripts de création sur Teams dans le Devoir approprié.