

420-KEH-LG, Travail No3 — pondération 12% (JDBC)

## Des circuits et des villes :

---

### Mise en contexte :

L'agence Tourism est une agence qui œuvre dans le domaine du tourisme. Une de ces tâches consiste à faire visiter à ces clients de monuments historiques en leur proposant des circuits

Un circuit à une ville début, une ville d'arrivée un prix, un nom unique et la durée total pour le visiter. Il y a aussi le nombre maximum de clients par circuit.

Sur un circuit, nous avons des monuments à visiter. Chaque monument a un nom, une date de construction, une brève histoire du monument. D'autres informations peuvent être ajoutées.

Avant d'aller visiter un circuit, les clients doivent faire une réservation. Une réservation a une date de réservation et une date limite à laquelle on peut annuler sans pénalité (évidemment les informations clients et les informations du circuit)

Un client peut réserver pour plusieurs circuits. Sur un circuit on peut avoir plusieurs clients.

### Le travail demandé :

Nous souhaitons développer une application graphique avec **intellij Idea** permettant d'informatiser une partie de l'agence Toursim afin de simplifier les tâches suivantes :

1. Ajouter un circuit, supprimé, modifier un circuit.
2. Ajouter un client, supprimer un client
3. Créer une réservation pour un client. La supprimer en appliquant une pénalité si nécessaire et la modifier
4. Liste des clients sur un circuit donné.
5. Liste des monuments sur un circuit. La liste des monuments doit se faire un enregistrement à la fois. On doit se déplacer d'un enregistrement à un autre. Idéalement nous souhaitons avoir une photo du monument.
6. Rechercher un circuit par son nom ou le début du nom. Il faudra afficher les informations pertinentes du circuit.

### Remise et correction

**Vous devez faire valider le modèle relationnel avec moi avant l'implémentation.**

**La remise et la correction du travail a lieu le 22 avril. Aucun délai supplémentaire ne sera accordé. Le travail peut être fait en équipe de deux, mais pas plus.**

**L'utilisation du PreparedStatement ou du CallableStatement est obligatoire.**

**Un bonus de 3% sera accordé aux étudiants qui auront mis une image pour les monuments.**