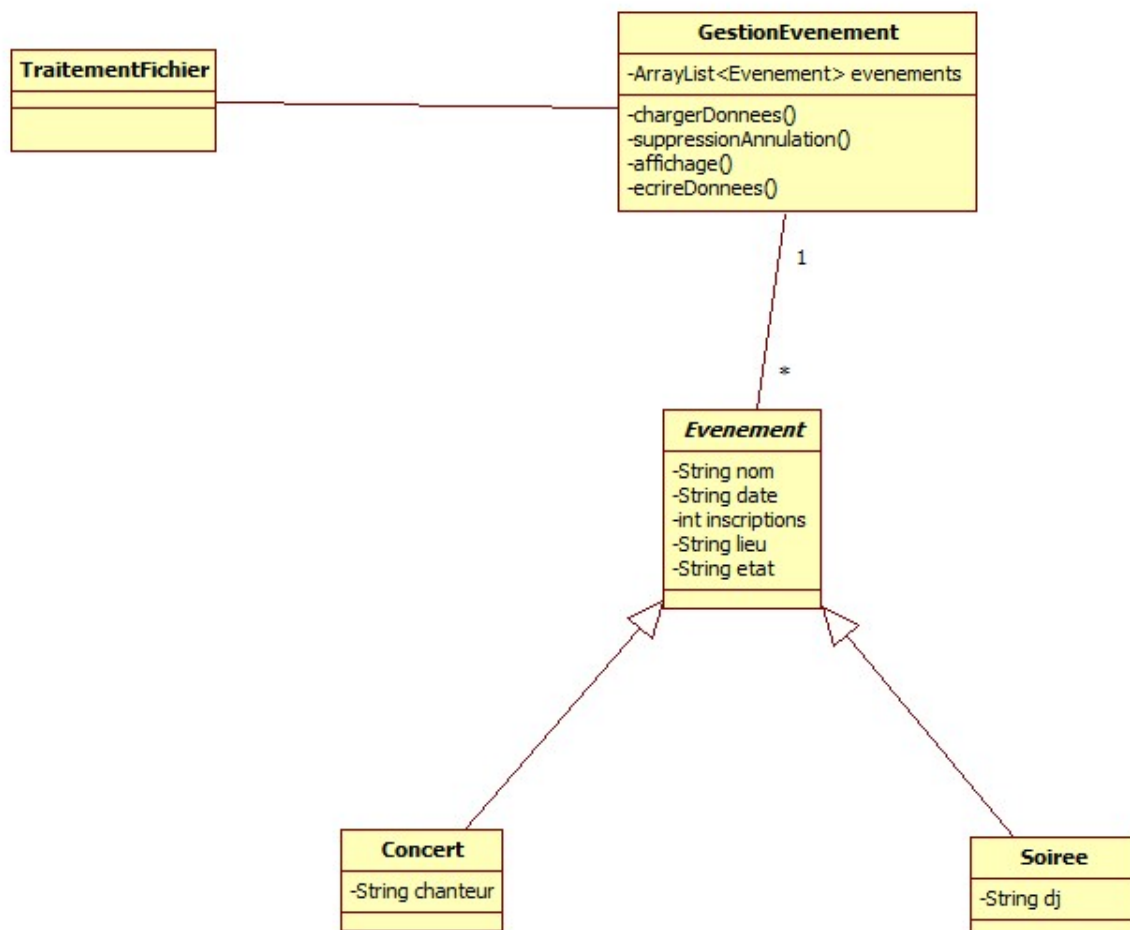


TP12

L'objectif de ce TP est de travailler la lecture et l'écriture dans un fichier.

Modèle de donnée



Conseils d'utilisation :

Tous les éléments fournis sont à déposer dans le répertoire src **SAUF les fichiers .csv qui doivent être en dehors**. Vous êtes libre des créer des packages, des fonctions et des nouvelles classes si vous le souhaitez.

Vous avez à votre disposition la méthode Main qui va, lors de l'exécution, réaliser tous les tests pour vous.

Travail à effectuer

TraitementFichier

Vous allez devoir gérer la lecture des fichiers vous-même avec les implications que cela comporte (gestion d'exception). Idem pour l'écriture dans un fichier.

GestionEvenement

chargerDonnees ()

Vous allez charger les données à partir du fichier csv mis à disposition. L'objectif est de remplir l'ArrayList (voir diagramme) de la classe GestionEvenement.

suppressionAnnulation (String critere)

Cette méthode va supprimer de l'Arraylist tous les évènements qui ont pour état « Annule ».

affichage ()

Affichage des évènements et de l'entête.

```
Chanteur/DJ Nom Date      Lieu      Inscriptions      Etat
-----
Concert de Coldplay au Paleo le 21.07.2022 a Nyon.  Nombre total de places : 5000.  Actuellement en cours d'inscription.
Concert de Post Malone au Balelec le 22.07.2022 a Lausanne.  Nombre total de places : 2000.  Actuellement en cours d'inscription.
Concert de Dua Lipa au Arena le 18.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 1200.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de Don Diablo au Palladium le 27.08.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 100.  Actuellement complet.
Concert de Lady Gaga au Paleo le 21.08.2022 a Nyon.  Nombre total de places : 6000.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de Oliver Heldens au ByPass le 19.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 125.  Actuellement complet.
Soiree de David Guetta au Macumba le 23.08.2022 a Saint-Julien.  Nombre total de places : 240.  Actuellement complet.
Concert de Drake au Arena le 13.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 1500.  Actuellement complet.
Soiree de Martin Garrix au Palladium le 07.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 120.  Actuellement en cours d'inscription.
Concert de Stromae au Paleo le 19.08.2022 a Nyon.  Nombre total de places : 4500.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de Marshmello au ByPass le 25.08.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 175.  Actuellement complet.
Concert de Harry Styles au Balelec le 14.07.2022 a Lausanne.  Nombre total de places : 2600.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de Tiesto au Macumba le 15.07.2022 a Saint-Julien.  Nombre total de places : 140.  Actuellement complet.
Soiree de Calvin Harris au Palladium le 29.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 80.  Actuellement en cours d'inscription.
Concert de Woodkid au Paleo le 08.07.2022 a Nyon.  Nombre total de places : 7000.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de W&W au ByPass le 11.07.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 175.  Actuellement complet.
Concert de The Weeknd au Balelec le 21.07.2022 a Lausanne.  Nombre total de places : 6000.  Actuellement en cours d'inscription.
Soiree de Lost Frequencies au Palladium le 13.08.2022 a Geneve.  Nombre total de places : 90.  Actuellement complet.
```

ecrireDonnees()

Cette méthode va recomposer les données sous forme d'un tableau de String. Ensuite il fera appelle à la méthode writeLignes() de TraitementFichier. **Écrivez dans un autre fichier que le csv de base sinon vous perdrez de données !**

```
Nom;Date;Inscriptions;Lieu;Etat;Chanteur/DJ
Concert;Paleo;21.07.2022;5000;Nyon;En cours d'inscription;Coldplay
Concert;Balelec;22.07.2022;2000;Lausanne;En cours d'inscription;Post Malone
Concert;Arena;18.07.2022;1200;Geneve;En cours d'inscription;Dua Lipa
Soiree;Palladium;27.08.2022;100;Geneve;Complet;Don Diablo
Concert;Paleo;21.08.2022;6000;Nyon;En cours d'inscription;Lady Gaga
Soiree;ByPass;19.07.2022;125;Geneve;Complet;Oliver Heldens
Soiree;Macumba;23.08.2022;240;Saint-Julien;Complet;David Guetta
Concert;Arena;13.07.2022;1500;Geneve;Complet;Drake
Soiree;Palladium;07.07.2022;120;Geneve;En cours d'inscription;Martin Garrix
Concert;Paleo;19.08.2022;4500;Nyon;En cours d'inscription;Stromae
Soiree;ByPass;25.08.2022;175;Geneve;Complet;Marshmello
Concert;Balelec;14.07.2022;2600;Lausanne;En cours d'inscription;Harry Styles
Soiree;Macumba;15.07.2022;140;Saint-Julien;Complet;Tiesto
Soiree;Palladium;29.07.2022;80;Geneve;En cours d'inscription;Calvin Harris
Concert;Paleo;08.07.2022;7000;Nyon;En cours d'inscription;Woodkid
Soiree;ByPass;11.07.2022;175;Geneve;Complet;W&W
Concert;Balelec;21.07.2022;6000;Lausanne;En cours d'inscription;The Weeknd
Soiree;Palladium;13.08.2022;90;Geneve;Complet;Lost Frequencies
```