

## Exercice SOIRÉES - TP-04

### Insertions, Modifications et Jeux de Test

#### Créer un script qui permette :

- d'insérer des données dans les tables du modèle Soirées;  
les données à insérer se trouvent ci-dessous
- d'effectuer des modifications dans les données
- de tester les différentes contraintes d'intégrité du modèle (pk, fk, nn, uk, check).

#### Données de base à insérer dans le modèle Soirées :

- les 4 hommes et 3 femmes suivantes :
  - Yves REMORD, Hillary VANBUS, Otto CARRE, Aude VAISSELLE, Alex TERIEUR, Paul HOCHON et Elsa DORSA
  - Yves, Alex & Elsa travaillent chez Sun, Aude & Paul chez Dell, Hillary chez IBM et Otto est actuellement sans emploi
- Les 6 entreprises suivantes :
  - Acer, Dell, Sun, Oracle, IBM, Nokia et Apple, qui ont toutes un email cohérent
- Les 3 soirées suivantes :
  - Deux « Soirée IGS » les 28 septembre et 26 octobre 2019, qui ont lieu à Battelle, prix de 15.- pour la 1ère et 20.- pour celle d'octobre, ayant chacune une date limite d'inscription de 2 jours avant la soirée
  - Une « Soirée Profs » le 26 octobre, qui aura lieu à Carouge au prix de 50.-, sans date limite d'inscription.

#### Faites les insertions & modifications suivantes des données (dans cet ordre) :

- ajoutez le couple John DOEUF & Aude ITION, travaillant tous deux chez SUN,
- indiquez que Alex TERIEUR a participé aux 3 soirées,
- que Paul HOCHON a participé à la « Soirée IGS » du 28/09/2019,
- que John DOEUF et Aude ITION ont participé à la « Soirée Profs »,
- que Alex TERIEUR travaille maintenant chez DELL,
- que Elsa DORSA s'est mariée avec Yves REMORD, et s'appelle dorénavant Elsa REMORD-DORSA.
- Indiquez que toutes les soirées qui ont eu lieu à «Battelle» ont coûté 3.- de plus que prévu
- et que John DOEUF n'a pas participé à la «Soirée Profs» mais à la «Soirée IGS» du 26/10.

#### Tests des contraintes d'intégrité :

- Effectuer des INSERT dans toutes les tables afin de tester le bon fonctionnement de chaque contrainte d'intégrité (PK, FK, NN, UK, CHECK).