



CUSTOMER\_CST => Données client

HAS\_PRICE\_HPR => Le prix d'une place de spectacle dépend du spectacle et du type de tarif

SHOW\_SHW => Données spectacle

TYPE\_PRICE\_TPR => Type de tarif

TYPE\_SHOW\_TSH => Type de spectacle

BOOKING\_BKG => Données de réservation. Bkg\_total\_seat est le nombre de places réservées pour un client et un spectacle, avec un type de tarif

## Dictionnaire de données

- Utiliser une instruction SELECT pour afficher la liste de vos tables (uniquement le nom des tables)

## Jointures

- Afficher toutes les combinaisons possibles entre les spectacles et les types de spectacle (titre, date et nom du type de spectacle).
- Utiliser NATURAL JOIN pour afficher les titres des spectacles et le nom du type de spectacle correspondant. Le résultat de cette requête vous paraît-il normal ?
- Afficher les spectacles et les prix correspondants (titre, date du spectacle, prix par place et identifiant du type de tarif) ; les spectacles sans prix seront affichés également.
- Afficher les clients, leurs réservations et le nom du type de tarif utilisé (nom, prénom, mail du client, identifiant, date et nombre de places réservées, nom du type de tarif).

## Opérateurs, tri et sélection, fonctions

- Lister les clients dont le nom ou le prénom n'est pas renseigné
- Lister la durée de spectacle la plus grande
- Lister la durée moyenne des spectacles

4. Afficher, pour chaque spectacle une concaténation du titre – durée : ... mn pour produire un résultat similaire à :

Titre et Durée
CALACAS - ZINGARO : 90 mn
LUNA ROSSA : 75 mn
LES AVEUGLES : 90 mn

etc.

## PL/SQL

### Procédure – UPDATE

Ecrire une procédure permettant de modifier les prix des spectacles d'un certain coefficient (ce coefficient est un paramètre d'entrée). Seuls les spectacles pour lesquels il n'y a aucune réservation seront mis à jour. La procédure affichera le nombre de lignes mises à jour.

### Fonction – appel dans un SELECT

Ecrire une fonction qui retourne la somme du nombre de places réservées pour un client donné (tous spectacles confondus).

Utiliser cette fonction dans un ordre SELECT qui affiche numéro de client, nom de client, total des places.