

TP1 SQL

Une fois l'environnement configuré et opérationnel (étape 1 de ce TP), assurez-vous que le serveur est lancé et la base importée.

- Lancez le client et connectez-vous au serveur.
- Affichez l'ensemble des bases disponibles puis sélectionnez la base de données *epitech_tp*.
- Affichez les tables disponibles dans cette base.
- Affichez la structure de la table *film*.

Lorsque vous avez réussi les points ci-dessus, vous commencez à maîtriser les outils nécessaires pour appréhender le contenu d'une base de données.

La suite va vous permettre de vous familiariser avec l'extraction simple des données d'une table.

- Faites une requête qui affiche l'id et le nom de l'ensemble des pays présents dans la table *pays*.
- Faites une requête qui affiche les noms présents dans la table *genre*, ordonnés alphabétiquement.
- Faites une requête qui affiche le titre des films de la table *film* dont la durée est supérieure à 210 minutes.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Nom pays' le nom des pays présents dans la table *pays*.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne '10 premiers films' le titre des 10 premiers films par date de sortie (un film sans date de sortie ne peut donc pas en faire partie) ordonnés par date de sortie croissante.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Prénom' le prénom et dans une colonne 'Nom' le nom des individus présents dans la table *individu* et dont l'id est compris entre 24 et 42 inclus, ordonnés alphabétiquement par nom de famille décroissant
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Résumé du film' le synopsis des films dont l'id est égal à 0, 3, 5, 7, 9, 11, 13 ou 42.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Prénom' le prénom et dans une colonne 'Nom' le nom des individus nés en 1982 et encore vivants.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Prénom' le prénom et dans une colonne 'Nom' le nom des individus de sexe féminin dont le prénom commence par la lettre 'z'.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Titre' le titre des films dont le synopsis contient le mot 'informatique'.
- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Genre' les noms de genre qui ne contiennent pas de lettre 'e'.

- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Titre' le titre des films dont le synopsis contient la chaîne 'cinéma' ou la chaîne 'film', dont la date de sortie est postérieure au 1^{er} janvier 1970 et dont la durée est comprise entre 91 et 112 minutes comprises, le tout trié par ordre d'id_film décroissant.

- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Rôle' les différents rôles existants dans la table *equipe_film* (il ne s'agit bien entendu pas d'afficher toutes les valeurs).

- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Prénom' le prénom et dans une colonne 'Nom' le nom des individus qui auront 40 ans en 2013, par galanterie vous afficherez les femmes en premier puis les hommes, ordonnés alphabétiquement par nom.

- Faites une requête qui affiche dans une colonne 'Titre' le titre des films dont la date de sortie est comprise entre le 3 mars 2010 et le 19 novembre 2012 mais pas entre le 15 août 2010 et le 19 septembre 2010 et n'est pas non plus le 22 novembre 2010, le 17 juillet 2011 ou bien un 22 septembre. Dans ce dernier cas (i.e. sortie un 22 septembre) on affichera néanmoins les films dont le titre commence par une lettre entre le 'U' et le 'Y' compris.