

## 1 : *Requête sur une table unique*

### *Requête 1*

Quels sont les genres de film (sans doublon) répertoriés dans la table « film » ?

### *Requête 2*

Quelles sont les nationalités des cinéastes (sans doublon), triées par ordre alphabétiques répertoriées dans la table « cinéaste »

Même chose en renommant l'attribut « Cnat » en « Pays d'origine »?.

### *Requête 3*

Quels sont les noms, prénoms, des membres du club femmes ?

Même question en se limitant à celles d'âge inférieur ou égal à 35 ans et en les triant par ordre décroissant de la date de naissance ?

### *Requête 4*

Quels sont identifiants, les titres et le genre des films dont le titre contient le mot « sept » ?

### *Requête 5*

Quels sont les cinéastes (identifiant, nom, prénom) dont le nom comporte exactement 5 lettres ?

### *Requête 6*

Quels sont les cinéastes (identifiant, nom, prénom, nationalité, date de naissance) nés entre 1930 et 1940 ou qui ne sont pas de nationalité américaines ?

### *Requête 7*

Quels sont les films (identifiants, titre, année, et identifiant du film dont ils sont le remake) qui sont des remakes ?

### *Requête 8*

Quels sont les films (identifiants) qui ont des remakes ?

### *Requête 9*

Quels sont les films (identifiants, titre et nationalité, genre et durée) dont la durée n'excède pas 120 minutes, de nationalité non américaine et dont le genre n'est ni « Policier » ni « Thriller » et le tout trié par ordre décroissante de durée ?

### *Requête 10*

Question « idiote ». Quels sont les cinéastes (nom et prénom) dont le nom précède le prénom suivant l'ordre alphabétique ?

### *Requête 11*

Encore une ! Quels sont les films (titre et année), postérieurs à 1945, dont l'année se termine par 0 ?

## 2 : Premières jointures

### *Requête 1*

Quels sont les réalisateurs (identifiant, nom, prénom, nationalité, naissance) ?

### *Requête 2*

Même question les champs : Identifiant, Nom, Prénom, Nationalité, Naissance et en la triant la table réponse par nationalité et naissance.

### *Requête 3*

Quels sont les interprètes (identifiant, nom, prénom, sexe) du film d'identifiant F064 et le rôle qu'ils y tiennent ?

### *Requête 4*

Quels sont les titres de film et les rôles correspondant dans lesquels a joué l'acteur d'identifiant C152 ?

### *Requête 5*

Quels sont les membres du club (identifiant, nom, prénom, sexe) qui ont notés ce même film (F064) et quelles sont les notes attribuées ?

### *Requête 6*

Même question en se limitant à ceux qui ont attribué une note entre 10 e 13.

### *Requête 7*

Quels sont ((identifiant, nom, prénom, nationalité, naissance) les réalisateurs de « remake » ?

### *Requête 8*

Quelles sont les titres et identifiants des films notées par le membre « M012 » et les notes attribuées ?

### *Requête 9*

Quels sont (identifiant, nom, prénom, sexe, naissance) des réalisateurs nés après 1930 de films « USA » tournés entre 1980 et 2000 ?

### *Requête 10*

Quels sont les réalisateurs (identifiant, nom, prénom, nationalité) qui ont tourné un film d'une nationalité différente de la leur ?

### *Requête 11*

Même question en incluant dans la réponse le titre et la nationalité du film.

### *3 : Autres jointures*

#### *Requête 1*

Quels sont les titres de films du genre "Drame" et leurs interprètes (nom, prénom) ?

#### *Requête 2*

Même question en rajoutant le rôle joué et en triant la table par titre de films.

#### *Requête 3*

Quelles sont les notes attribuées au film "Titanic", triées par ordre décroissant par, les membres masculins du club avec le nom et le prénom du dit membre ?

#### *Requête 4*

Quelles sont les notes attribuées aux comédies par le membre M010 avec le titre du film et le nom du réalisateur ?

#### *Requête 5*

Quels sont les membres du club (noms et prénoms) qui ont notés un film réalisé par Tim BURTON ?

#### *Requête 6*

Quels sont les membres du club (noms et prénoms) qui ont notés un film interprété par Nicole KIDMAN ?

#### *Requête 7*

Même question en affichant le titre du film et en en triant la réponse selon ce titre et (ensuite) selon les noms de membre.

#### *Requête 8*

Quels sont les cinéastes nés la même année que Michel BOUQUET ?

#### *Requête 9*

Quels sont les films (titre et durée) de même genre que "Titanic" et qui durent autant sinon plus ?

#### *Requête 10*

Quels sont les acteurs ou actrices qui ont tournés sous la direction de "BURTON" ?

#### *Requête 11*

Quels sont les acteurs ou actrices qui ont tournés avec "DICAPRIO" ?

## 4 : Requêtes de calcul

### Calcul horizontal

#### *Requête 1*

Liste des titres de film avec leur durée exprimée en heure décimale.

Même chose en exprimant les durées sous la forme heure- minute (1h30 par exemple).

#### *Requête 2*

Liste des membres du club (nom et prénom) avec leur age.

#### *Requête 3*

Une revenante ! Quels sont les films (titre et année), postérieurs à 1945, dont l'année se termine par 0 ?

#### *Requête 4*

Liste des membres du club sous la forme <Prenom> <NOM>.

Améliorez laRequête précédente pour faire précéder <Prenom> <NOM> de "Mr " pour les hommes et de "Mme " pour les femmes.

Suggestion : il existe une fonction SQL IF(<condition>, <valeur1>, <valeur2>) analogue à la fonction SI() d'Excel...

### Calcul vertical

#### *Requête 5*

Quel est le nombre de cinéastes ?

Puis modifier cetteRequête pour obtenir le nombre de cinéastes hommes, puis le nombre de cinéastes femmes ?

#### *Requête 6*

Quel est le nombre de cinéastes réalisateurs ?

#### *Requête 7*

Combien de film a réalisé "EASTWOOD" ?

#### *Requête 8*

Dans combien de films a tourné "EASTWOOD" ?

#### *Requête 9*

Quel est la durée moyenne des films ?

Compléter cetteRequête pour obtenir en plus la durée minimum, la durée maximum et l'écart-type.

Compléter cetteRequête pour obtenir ces mêmes informations pour les films du genre "Drame".

*Requête 10*

Combien de films a noté le membre nommé DUPOND ?

*Requête 11*

Quelle est la note minimum, la note maximum et la note moyenne du film "Titanic" ?

*Requête 12*

Quelle est la moyenne des notes attribués par les femmes du club aux films de genre "Western" ?

*Requête 13*

Un mélange de calcul vertical et horizontal. Calculez l'étendue et le coefficient de variation de la durée des films.

Rappel : pour une variable statistique quantitative l'étendue est la différence entre la valeur maximale et la valeur minimale ; le coefficient de variation est le quotient de l'écart-type par la moyenne.

## Regroupement et calcul

*Requête 14*

Liste des genres de film avec la durée moyenne par genre

*Requête 15*

Liste des nationalité de cinéastes avec le nombre de cinéastes correspondant trié par ordre décroissant de ce nombre.

*Requête 16*

Liste des réalisateurs (noms) ayant réalisé au moins deux films.

*Requête 17*

Liste des actrices (nom et prénom) ayant joué dans au moins deux films.

*Requête 18*

Liste des films (Identifiant et titre) avec leur note minimale, moyenne et maximale.

Même chose en se limitant aux films français.

*Requête 19*

Liste des membres (nom et prénom) n'ayant pas attribué une note inférieure à 4.

## 5 : *Sous-Requêtes*

### *Requête 1*

Une revenante : quels sont les films (titre et année) tournés postérieurement à "Hero" ?

### *Requête 2*

Quels sont les films (titre et durée) qui durent plus de deux fois la durée minimale ?

### *Requête 2 (bis)*

Même question en se cantonnant aux drames.

### *Requête 3*

Quels sont les membres du club (nom, prénom, age) d'âge supérieur à la moyenne d'âge du club ?

### *Requête 4*

Quels sont les cinéastes (nom et prénom) non français, ayant le même âge qu'un cinéaste français ?

### *Requête 5*

Quels sont les membres du club (nom, prénom, note attribuée) ayant attribué au film d'identifiant "F001" une note supérieure à la moyenne ?

### *Requête 6*

Quels sont les cinéastes (nom et prénom) qui sont seulement interprètes ?

### *Requête 7*

Quels sont les cinéastes (nom et prénom) qui sont réalisateurs et interprètes ?

Autre solution avec deux sous-requêtes :

### *Requête 8*

Liste triée par ordre croissant des dates de naissance de cinéastes ou de membres du club ?

## 6 : *Requêtes variées*

### *Requête 1*

Quels sont les films (titre et durée) de nationalité "USA" dont la durée est comprise entre 120 minutes et 180 minutes triés par ordre décroissant de la durée? ?

### *Requête 2*

Quels sont les cinéastes (nom et prénom) dont le nom et le prénom commencent par la lettre "M" ?

### *Requête 3*

Quels sont les membres du club (nom et prénom et la note attribuée) ayant attribué une note supérieure ou égale à 10 au film d'identifiant : "F050" ?

### *Requête 4*

Quels sont les films (titre) américains réalisés par des metteurs en scène non américains (nom et nationalité du metteur en scène) ?

### *Requête 5*

Quels sont les films (titre et année) tournés postérieurement à "Hero"

### *Requête 6*

Quels sont les interprètes américains (nom et prénom) ayant joué dans un film non américain (titre et nationalité du film) ?

### *Requête 7*

Quels sont les notes attribuées au film "Van Gogh" par les membres féminines du club (avec le nom et le prénom de ces dernières) ?

### *Requête 8*

Quels sont les films (titre et nombre de caractère du titre) dont le titre n'excède pas 10 caractères ?

### *Requête 9*

Quel est l'âge moyen des membres du club ?

### *Requête 10*

Quelle est la note maximale attribuée par le membre du club nommé "DUPOND" ?

### *Requête 11*

Quels sont les cinéastes femmes (nom, prénom, date de naissance et nationalité), nés après 1950 qui ne sont ni américains ("USA"), ni anglais ("UK") ni australiens ("AUSTRALIE") ?

### *Requête 12*

Quels sont les membre masculins du club (nom et prénom) dont le nom contient la lettre « U »

*Requête 13*

Quels sont les interprètes féminines (nom et prénom) ayant joué dans des films notés par le membre du club "M004" ?

*Requête 14*

Quels sont les membres du club (nom, prénom et âge) qui ont le même âge que le réalisateur Tim BURTON ?

*Requête 15*

Liste des nationalités et du nombre de cinéastes correspondant pour les nationalités comportant plus de 1 cinéaste ? Cette liste devra être triée par ordre décroissant des nombres de cinéaste.

*Requête 16*

Nom et prénom des acteurs ayant joué dans un film réalisé par "LEONE" ?

*Requête 17*

Quels ont les films (identifiant et titre) ayant reçu du membre "M002" une note supérieure à la moyenne des notes attribuées par ce membre ?

*Requête 18*

Nombre de notes, note minimale, note moyenne note maximale attribuée pour chacun des films de la base ?

*Requête 19*

Quels sont les films (titre et durée) qui durent plus longtemps que "Shining" et moins longtemps que "Eyes wide shut" , triés par ordre de durée ?

*Requête 20*

Nom et prénom des réalisateurs ayant joué dans un de leur film ?