**CINEMA**

a.Informations d’un film(id\_film): titre, année, durée (au format HH:MM) et réalisateur

**SELECT** id\_film,titre ,annee\_sortie\_fr,duree,**resume**,note,p.nom,p.prenom **FROM** film

**INNER** **JOIN** realisateur r **ON** film.id\_realisateur=r.id\_realisateur

**INNER** **JOIN** personne p **ON** r.id\_personne=p.id\_personne

**WHERE** titre='titanic'

Liste des films dont la durée excède 2h15 classés par durée (du plus long au plus court

**SELECT** titre **FROM** film

**WHERE** duree>135

**ORDER** **BY** duree **DESC**

Liste des films d’un réalisateur (en précisant l’année de sortie)

**SELECT** titre,annee\_sortie\_fr **FROM** film f

**INNER** **JOIN** realisateur r **ON** f.id\_realisateur=r.id\_realisateur

**INNER** **JOIN** personne p **ON** r.id\_personne=p.id\_personne

**WHERE** p.nom='Cameron'

Nombre de films par genre (classés dans l’ordre décroissant)

**SELECT** g.libelle,**COUNT**(c.id\_genre) **FROM** classer c

**INNER** **JOIN** genre g **ON** g.id\_genre=c.id\_genre

**GROUP** **BY** c.id\_genre

Nombre de films par réalisateur (classés dans l’ordre décroissant)

**SELECT** p.nom,**COUNT**(id\_film) **AS** nbr\_film **FROM** film f

**INNER** **JOIN** realisateur r **ON** r.id\_realisateur=f.id\_realisateur

**INNER** **JOIN** personne p **ON** p.id\_personne=r.id\_personne

**GROUP** **BY** f.id\_realisateur

**ORDER** **BY** nbr\_film **DESC**

Casting d’un film en particulier (id\_film): nom, prénom des acteurs

**SELECT** p.nom,p.prenom **FROM** film

**INNER** **JOIN** jouer j **ON** j.id\_film=film.id\_film

**INNER** **JOIN** acteur a **ON** a.id\_acteur=j.id\_acteur

**INNER** **JOIN** personne p **ON** p.id\_personne=a.id\_personne

**WHERE** film.titre='le parrain'

g.Films tournés par un acteur en particulier (id\_acteur)avec leur rôle et l’année de sortie (du film le plus récent au plus ancien)

**SELECT** f.titre, r.nom\_personnage , f.annee\_sortie\_fr

**FROM** film f

**INNER** **JOIN** jouer j **ON** f.id\_film = j.id\_film

**INNER** **JOIN** acteur a **ON** j.id\_acteur = a.id\_acteur

**INNER** **JOIN** **role** r **ON** j.id\_role = r.id\_role

**WHERE** a.id\_acteur = 1 **AND** f.annee\_sortie\_fr = (

**SELECT** **MAX**(annee\_sortie\_fr)

**FROM** film

**INNER** **JOIN** jouer **ON** film.id\_film = jouer.id\_film

**WHERE** jouer.id\_acteur = 1

**UNION**

**SELECT** **MIN**(annee\_sortie\_fr)

**FROM** film

**INNER** **JOIN** jouer **ON** film.id\_film = jouer.id\_film

**WHERE** jouer.id\_acteur = 1;);

h.Listes des personnes qui sont à la fois acteurs et réalisateur

**SELECT** p.nom,p.prenom **FROM** acteur a

**INNER** **JOIN** realisateur r **ON** a.id\_personne=r.id\_personne

**INNER** **JOIN** personne p **ON** p.id\_personne=a.id\_personne

.Liste des films qui ont moins de 5 ans (classés du plus récent au plus ancien)j.Nombred’hommes et de femmes parmi les acteursk.Liste des acteurs ayant plus de 50 ans (âge révolu et non révolu)l.Acteurs ayant joué dans 3 films ou plus

**SELECT** \*

**FROM** film

**WHERE** **YEAR**(annee\_sortie\_fr) >= **YEAR**(**CURRENT\_DATE**) - 5

**ORDER** **BY** **YEAR**(annee\_sortie\_fr) **DESC**

Nombred’hommes et de femmes parmi les acteurs

**SELECT**

**CASE**

**WHEN** p.sexe='h' **THEN** 'HOMME :'

**WHEN** p.sexe='f' **THEN** 'FEMME :'

**END** **AS** sexe,

**COUNT**(p.sexe) **FROM** personne p

**INNER** **JOIN** acteur a **ON** p.id\_personne=a.id\_personne

**WHERE** p.id\_personne=a.id\_personne

**GROUP** **BY** p.sexe

Liste des acteurs ayant plus de 50 ans (âge révolu et non révolu)

**SELECT** **CONCAT**(p.nom,' ',p.prenom)**FROM** acteur a

**INNER** **JOIN** personne p **ON** a.id\_personne=p.id\_personne

**WHERE** **YEAR**(**CURRENT\_DATE**) - **YEAR**(p.date\_naissance)cinema >50

l.Acteurs ayant joué dans 3 films ou plus

**SELECT** **CONCAT**(p.nom,' ',p.prenom) **FROM** acteur a

**INNER** **JOIN** personne p **ON** p.id\_personne=a.id\_personne

**INNER** **JOIN** jouer j **ON** j.id\_acteur=a.id\_acteur

**GROUP** **BY** a.id\_acteur

**HAVING** **COUNT**(j.id\_acteur)>

