

Exercice 1 :

Listez l'ensemble des jeux enregistré dans la table « games ».

	g_id	g_name	g_mode	g_published_at	g_pegi
►	1	Halo : Combat Evolved - Anniversary	Solo / Multijoueur	2011-01-01 00:00:00	16
	2	Halo : The Master Chief Collection	Solo / Multijoueur	2014-01-01 00:00:00	16
	3	Halo Wars	Solo / Multijoueur	2009-01-01 00:00:00	16
	4	Halo 4	Solo / Multijoueur	2012-01-01 00:00:00	16
	5	Alien : Isolation	Solo	2014-01-01 00:00:00	18
	6	The Witcher : Enhanced Edition	Solo	2008-01-01 00:00:00	18
	7	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo	2011-01-01 00:00:00	18
	8	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo	2016-01-01 00:00:00	18
	9	Overwatch	Multijoueur	2016-01-01 00:00:00	12

Exercice 2 :

Listez l'ensemble de jeux sans les doublons.

	g_name	g_mode	g_published_at	g_pegi
►	Halo : Combat Evolved - Anniversary	Solo / Multijoueur	2011-01-01 00:00:00	16
	Halo : The Master Chief Collection	Solo / Multijoueur	2014-01-01 00:00:00	16
	Halo Wars	Solo / Multijoueur	2009-01-01 00:00:00	16
	Halo 4	Solo / Multijoueur	2012-01-01 00:00:00	16
	Alien : Isolation	Solo	2014-01-01 00:00:00	18
	The Witcher : Enhanced Edition	Solo	2008-01-01 00:00:00	18
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo	2011-01-01 00:00:00	18
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo	2016-01-01 00:00:00	18
	Overwatch	Multijoueur	2016-01-01 00:00:00	12
	Doom Eternal	Solo / Multijoueur	2020-01-01 00:00:00	16
	Star Wars : Battlefront	Solo / Multijoueur	2004-01-01 00:00:00	16

Exercice 3 :

Affichez le nom, le mode de jeu, la date de sortie et le pegi de tous les jeux triés par ordre alphabétiques.

	g_name	g_mode	g_published_at	g_pegi
►	Age of Empires III	Solo / Multijoueur	2005-01-01 00:00:00	12
	Alien : Isolation	Solo	2014-01-01 00:00:00	18
	Assassin's Creed	Solo / Multijoueur	2008-01-01 00:00:00	16
	Assassin's Creed : Brotherhood	Solo / Multijoueur	2010-01-01 00:00:00	18
	Assassin's Creed : Unity	Solo / Multijoueur	2014-01-01 00:00:00	16
	Assassin's Creed : Unity - Dead Kings	Solo / Multijoueur	2014-01-01 00:00:00	18
	Assassin's Creed III	Solo / Multijoueur	2012-01-01 00:00:00	18
	Assassin's Creed IV : Black Flag	Solo / Multijoueur	2013-01-01 00:00:00	18
	Battlefield 3	Solo / Multijoueur	2011-01-01 00:00:00	18

Exercice 4 :

Affichez le nom, le mode de jeu, la date de sortie et le pegi des 10 jeux les plus récents.

	Jeu	Mode de jeu	Année	PEGI
►	Cyberpunk 2077	Solo / Multijoueur	2020	18
	Doom Eternal	Solo / Multijoueur	2020	16
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo	2016	18
	Overwatch	Multijoueur	2016	12
	Rocket League	Solo / Multijoueur	2015	3
	Heroes of the Storm	Multijoueur	2015	12
	The Witcher 3 : Wild Hunt	Multijoueur	2015	18
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	Solo	2015	18
	Tomb Raider	Solo / Multijoueur	2015	18
	Watch Dogs	Solo / Multijoueur	2014	18

Exercice 5 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux qui se jouent uniquement dans un seul mode

	Jeu	Mode de jeu
►	Overwatch	Multijoueur
	Heroes of the Storm	Multijoueur
	The Witcher 3 : Wild Hunt	Multijoueur
	League of Legends	Multijoueur
	League of Legends	Multijoueur
	Alien : Isolation	Solo
	The Witcher : Enhanced Edition	Solo
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Portal	Solo

Exercice 6 :

Affichez le nom et la date de sortie des jeux sortie entre 2015 et 2020 triés par année

	Jeu	Année
►	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	2015
	Rocket League	2015
	Heroes of the Storm	2015
	The Witcher 3 : Wild Hunt	2015
	Tomb Raider	2015
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	2016
	Overwatch	2016
	Doom Eternal	2020
	Cyberpunk 2077	2020

Exercice 7 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux qui peuvent se jouer en mode solo

	Jeu	Mode de jeu
▶	Alien : Isolation	Solo
	The Witcher : Enhanced Edition	Solo
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Portal	Solo
	Portal 2	Solo / Coopératif
	Portal 2	Solo / Coopératif
	Halo : Combat Evolved - Anniversary	Solo / Multijoueur
	Halo : The Master Chief Collection	Solo / Multijoueur
	Halo Wars	Solo / Multijoueur

Exercice 8 :

Affichez les informations des différents jeux "witcher" disponibles.

	Jeu	Mode de jeu
▶	The Witcher 3 : Wild Hunt	Multijoueur
	The Witcher : Enhanced Edition	Solo
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	Solo

Exercice 9 :

Affichez les informations de tous les jeux sauf les jeux «Halo».

	Jeu	Mode de jeu
▶	Naruto : The Broken Bond	1 à 4 joueurs
	Overwatch	Multijoueur
	Heroes of the Storm	Multijoueur
	The Witcher 3 : Wild Hunt	Multijoueur
	League of Legends	Multijoueur
	League of Legends	Multijoueur
	Alien : Isolation	Solo
	The Witcher : Enhanced Edition	Solo
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	Solo
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Hearts of Stone	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Beyond Good & Evil HD	Solo
	Portal	Solo
	Portal 2	Solo / Coop...

Exercice 10 :

Lister les jeux sortis en 2012, 2016 et 2020.

	Jeu	Année
▶	Halo 4	2012
	The Witcher 3 : Wild Hunt - Blood and Wine	2016
	Overwatch	2016
	Doom Eternal	2020
	Assassin's Creed III	2012
	Counter-Strike : Global Offensive	2012
	Diablo III	2012
	Cyberpunk 2077	2020

Exercice 11 :

Affichez le nom de jeu et le studio de tous les jeux. Utiliser une jointure naturelle.

	g_name	s_name
▶	Halo : Combat Evolved - Anniversary	343 Industries
	Halo : The Master Chief Collection	343 Industries
	Halo Wars	Ensemble Studios
	Halo 4	343 Industries
	Alien : Isolation	Creative Assembly et Feral Interactive
	The Witcher : Enhanced Edition	CD Projekt

Exercice 12 :

Affichez le nom de jeu, le studio, la nationalité de la société des jeux disponibles. Utiliser une jointure avec join

	g_name	s_name	s_nationality
▶	Halo : Combat Evolved - Anniversary	343 Industries	USA
	Halo : The Master Chief Collection	343 Industries	USA
	Halo Wars	Ensemble Studios	USA
	Halo 4	343 Industries	USA
	Alien : Isolation	Creative Assembly et Feral Interactive	Corée
	The Witcher : Enhanced Edition	CD Projekt	Polonais
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	CD Projekt	Polonais

Exercice 13 :

Affichez le nom et le mode de jeu des jeux console grand public triés par pegi croissant (En dessous de 16 ans)

	g_name	p_name	g_pegi
▶	Rocket League	Nintendo Switch	3
	Rocket League	PlayStation 4	3
	Rocket League	Xbox One	3
	Need For Speed Underground 2	GameCube	3
	Need For Speed Underground 2	PlayStation 2	3
	Need For Speed Underground 2	Xbox	3
	Beyond Good & Evil HD	PlayStation 3	7

Exercice 14 :

Affichez le nom de jeu et les plateformes de tous les jeux triés par ordre alphabétique

	g_name	p_name
▶	Age of Empires III	PC
	Age of Empires III	MAC
	Alien : Isolation	PlayStation 3
	Alien : Isolation	Xbox 360

Exercice 15 :

Calculez le nombre total de jeux.

	Nombre de jeux
▶	49

Exercice 16 :

Affichez le nombre de jeux uniques.

	Nombre de jeux
▶	40

Exercice 17 :

Calculez le nombre de jeux par studio.

	Studio	Nombre de jeux
▶	343 Industries	3
	Blizzard Entertainment	3
	CD Projekt	6

Exercice 18 :

Calculez le nombre de jeux par studio et par plateforme

	Nombre de jeu	Studio	Plateforme
▶	35	343 Industries	PC
	23	343 Industries	Xbox 360
	26	343 Industries	Xbox One
	4	343 Industries	Xbox Series X/S
	8	Blizzard Entertainment	Nintendo Switch
	20	Blizzard Entertainment	PlayStation 4
	14	Blizzard Entertainment	MAC
	12	Blizzard Entertainment	PlayStation 3

Exercice 19 :

Affichez les jeux disponibles sur au moins 4 plateformes

	Jeu	nombre de plate-formes
▶	Halo : The Master Chief Collection	4
	Halo 4	4
	Alien : Isolation	7
	The Witcher 2 : Assassins of Kings	4

Exercice 20 :

Calculez le nombre moyen de jeux par plateforme

	Nb moyen de jeu par plateforme
▶	10