

Devoir Surveillé n°7 - Partie 1 - Informatique

Samedi 10 mai 2025 - Durée : 15 minutes

L'usage de la calculatrice est interdit.

Une copie mal présentée sera lourdement sanctionnée.

Exercice

On utilise une base de données pour suivre la NBA.

Cette base de données est constituée des trois tables ci-dessous :

Joueurs				
nom	prenom	naissance	equipe	saison
Wembanyama	Victor	20040104	Spurs	2025
Wembanyama	Victor	20040104	Spurs	2024
Jokic	Nikola	19950219	Nuggets	2025
Jordan	Michael	19630217	Bulls	1998
Jordan	Michael	19630217	Bulls	1997
Jordan	Michael	19630217	Bulls	1996
James	LeBron	19841230	Lakers	2025
James	LeBron	19841230	Cavaliers	2018
James	LeBron	19841230	Heat	2014
James	LeBron	19841230	Cavaliers	2010
...	...	...	...	...

Equipes		
ville	nom	victoire
Chicago	Bulls	1998
Chicago	Bulls	1997
Chicago	Bulls	1996
Chicago	Bulls	1993
Chicago	Bulls	1992
Chicago	Bulls	1991
San Antonio	Spurs	2005
San Antonio	Spurs	2007
Los Angeles	Lakers	2020
Denver	Nuggets	2023
Boston	Celtics	2024
...	...	...

Finales			
finalisteOuest	finalisteEst	vainqueur	année
Mavericks	Celtics	Celtics	2024
Nuggets	Heat	Nuggets	2023
Warriors	Celtics	Warriors	2022
Suns	Bucks	Bucks	2021
Lakers	Heat	Lakers	2020
...	...	...	...

- Pour la table Finales.
 - Donner le schéma relationnel de la table.
 - Cette table admet-elle une clé primaire ? Si oui, laquelle ?
- Concernant les Lakers.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître le nom de l'équipe qui a perdu contre les Lakers en 2020.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître les années où les Lakers ont remporté le championnat.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître le nombre de victoires des Lakers.
 - Ecrire une requête SQL permettant de savoir combien de fois les Lakers ont perdu en finale.
- Concernant LeBron James.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître les différentes équipes pour lesquelles LeBron James a joué.
 - Ecrire une requête SQL permettant de savoir dans quelles villes LeBron James a joué.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître l'année de la première victoire de LeBron James en championnat.
- Concernant les joueurs.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître le nom, le prénom et la date de naissance du joueur le plus jeune.
 - Ecrire une requête SQL permettant de connaître les différents joueurs nés dans les années 80.
 - Ecrire une requête SQL permettant d'obtenir les différents joueurs en les classant du plus jeune au plus vieux.
- Ecrire une requête SQL permettant de connaître les joueurs ayant obtenu une victoire en championnat depuis 2020 (inclus).