

# Modélisation, bases de données et systèmes d'information

Accueil ► TELECOM SudParis ► TSP Première Année ► CSC3601 ►  
Travail Hors Présentiel 1 - BD - Modèle et algèbre relationnels - SQL de base ►  
Test modèle relationnel

## Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le modèle relationnel a été créé par E.F. Codd.

Sélectionnez une réponse :

- Vrai ✓
- Faux

Vérier

E.F. Codd a inventé le modèle relationnel en 1981

## Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une relation peut être vue comme

Veillez choisir une réponse :

- a. une table en une dimension
- b. une table en deux dimensions ✓
- c. une colonne
- d. une table en trois dimensions

Vérifier

Votre réponse est correcte.

## Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Dans le modèle relationnel, les liens entre les relations sont définies par des

Veillez choisir une réponse :

- a. des clés candidates
- b. des déterminants
- c. clés composées
- d. des clés étrangères ✓

Vérifier

Votre réponse est correcte.

#### Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Parmi les affirmations suivantes, l'une **n'est pas** nécessaire pour être une relation

Veillez choisir une réponse :

- a. Toutes les valeurs d'un attribut donné doivent être du même type
- b. Il ne doit pas y avoir deux tuples identiques dans la même table
- c. Les cellules de la relation doivent contenir une valeur unique
- d. Les attributs doivent être ordonnés ✓

Vérier

Votre réponse est correcte.

#### Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une clé

Veillez choisir une réponse :

- a. ne doit être composée que d'un attribut unique
- b. identifie un attribut
- c. identifie un tuple unique dans la relation ✓
- d. doit être composée d'au moins deux attributs

Vérier

Votre réponse est correcte.

### Question 6

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un attribut est

Veillez choisir une réponse :

- a. une table en deux dimensions
- b. une clé d'une relation
- c. un tuple d'une relation
- d. une colonne de la relation ✓

Vérifier

Votre réponse est correcte.

### Question 7

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un tuple est

Veillez choisir une réponse :

- a. une ligne d'une relation ✓
- b. une table en deux dimensions
- c. la clé d'une relation
- d. une colonne d'une relation

Vérifier

Votre réponse est correcte.

### Question 8

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Dans une relation, l'ordre des tuples est important.

Sélectionnez une réponse :

- Vrai
- Faux ✓

Vérier

Une relation est un ensemble non ordonné. L'ordre des tuples n'est donc pas important.

### Question 9

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une clé est un groupe minimum d'attributs permettant d'identifier un tuple dans une relation.

Sélectionnez une réponse :

- Vrai ✓
- Faux

Vérier

### Question 10

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une clé contenant au moins deux attributs est appelée une clé composée.

Sélectionnez une réponse :

Vrai ✓

Faux

Vérier

### Question 11

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une clé primaire est une clé composée choisie pour être le principal identifiant de la relation.

Sélectionnez une réponse :

Vrai

Faux ✓

Vérier

## Question 12

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une clé étrangère c'est

Veillez choisir une réponse :

- a. un attribut (ou un groupe d'attribut) d'une relation qui porte le même nom qu'un autre attribut dans une autre relation
- b. un attribut (ou un groupe d'attribut) spécial présent dans chaque relation
- c. un attribut (ou un groupe d'attribut) d'une relation qui est la clé d'une autre relation ✓
- d. Un attribut (ou un groupe d'attribut) d'une relation qui appartient en fait à une autre base de données

Vérier

Votre réponse est correcte.

## Question 13

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Une relation a des "cases" (valeur d'un attribut pour un tuple) pouvant contenir une liste de valeur.

Sélectionnez une réponse :

- Vrai
- Faux ✓

Vérier