

QCM d'introduction

Module : Base de Données Structurées et Non Structurées

Quelle sont les étapes de démarche de la démarche globale

- Analyse du problème → Conception de la solution → Réalisation du système
- Conception de la solution → Analyse du problème → Réalisation du système
- Analyse du problème → Réalisation du système → Conception de la solution

Quelle signifie MERISE

- Méthode d'Etude et de Réanalyse Industrielle pour les Systèmes d'Entreprise
- Méthode d'Etude et de Réalisation Informatique pour les Systèmes d'Entendu
- Méthode d'Etude et de Réalisation Informatique pour les Systèmes d'Entreprise

Combien de cycle d'abstraction existent-ils à MERISE ? – 4 – 5 – 9

Combien de modèles d'abstraction existent-ils à MERISE ? – 4 – 5 – 9

Les individus doivent : (répondre par oui ou non)

- Exister proprement :
- Etre cités facilement :
- Etre liés à une relation :
- Etre reliés à une patte :
- Posséder des informations :
- Comprendre une date :

Les relations doivent : (vrai ou faux)

- Etre reliées à des individus :
- Etre reliées à des individus différents :
- Peuvent être reliées 2 fois au même individu :
- Il n'existe pas 2 relations entre 2 individus :
- Il n'existe pas 2 occurrences de relation entre les mêmes occurrences d'individus :
- Il n'existe pas 2 occurrences de relation entre les mêmes individus :
- Il n'existe pas 2 relations entre les mêmes occurrences d'individus :
- Une relation contenant une date permet de mémoriser les historiques de cette relation :


Les informations d'un modèle de données doivent : (répondre par oui ou non)

- Appartenir à un individu et une relation :
- Toujours appartenir à un individu :
- Souvent appartenir à une relation :

A quelle catégorie appartiennent les "mots" suivants ?

Une personne est un concept, un individu. Le nom ou le prénom de la personne, John Doe, est une occurrence du libellé de la personne, ou de la personne elle-même en fonction de la désignation. Nous touchons la différence entre le signifiant (mot support du sens) et le signifié (sens ou contenu du signifiant) !

	Individu	Information	Occurrence
Date décès			
Animal			
Nom d'animal			
Nom d'oiseau			
Type d'animal			
Oiseau			
Libellé oiseau			
Inventaire			
Adresse			
Date			
Titre			
Diplôme			
Quantité à livrer			
Adresse de livraison			
Lieu noir			
Colin			
Lieu			
Prix de vente			

Questions	Réponses	Après
Question 1 Le dictionnaire des données	Liste les champs de la base de données	<input type="checkbox"/>
	Liste les champs de la table	<input type="checkbox"/>
	Liste les mots-clés de la base	<input type="checkbox"/>
Question 2 MCD signifie	Modèle contractuel de données	<input type="checkbox"/>
	Modèle conceptuel de données	<input type="checkbox"/>
	Modèle conflictuel de données	<input type="checkbox"/>
Question 3 Le MCD	Est une représentation du système d'information	<input type="checkbox"/>
	Est une représentation des données du système d'information	<input type="checkbox"/>
	Est une représentation de l'organisation des données du système d'information	<input type="checkbox"/>
Question 4 La clé primaire est également appelée	Identifiant	<input type="checkbox"/>
	Identité	<input type="checkbox"/>
	Item	<input type="checkbox"/>
Question 5 La clé primaire	Accélère la saisie	<input type="checkbox"/>
	Protège contre les erreurs	<input type="checkbox"/>
	Empêche les doublons	<input type="checkbox"/>
Question 6 La cardinalité	Quantifie les relations entre les enregistrements	<input type="checkbox"/>
	Quantifie les relations entre les tables	<input type="checkbox"/>
	Quantifie les relations entre les systèmes d'information	<input type="checkbox"/>
Question 7 L'impossibilité de saisir une donnée fille si la donnée mère n'existe pas s'appelle	Le respect de la contrainte d'exactitude	<input type="checkbox"/>
	Le respect de la contrainte d'intégrité	<input type="checkbox"/>
	Le respect du dictionnaire des données	<input type="checkbox"/>
Question 8 Quel est le type de la relation entre les tables agents et ventes ? 	1 à 1	<input type="checkbox"/>
	1 à plusieurs	<input type="checkbox"/>
	Plusieurs à plusieurs	<input type="checkbox"/>
Question 9 Quel est le type de la relation entre les tables agents et maisons ?	1 à 1	<input type="checkbox"/>
	1 à plusieurs	<input type="checkbox"/>
	Plusieurs à plusieurs	<input type="checkbox"/>
Question 10 Lorsqu'il existe une relation de plusieurs à plusieurs entre deux tables, il faut :	Échanger les clés primaires	<input type="checkbox"/>
	Regrouper les deux tables en une seule table	<input type="checkbox"/>
	Créer une table intermédiaire	<input type="checkbox"/>