

Enoncé

L'entreprise "Campus Academy Paradise" est une agence de voyage souhaitant développer sur-mesure un outil de gestion complète de leur activité. Voici l'ensemble des fonctionnalités qu'ils souhaitent :

- Gestion du portefeuille de clients
- Gestion du portefeuille de fournisseurs
- Gestion du portefeuille des voyages
- Gestion des promotions
- Gestion des moyens de transport
- Gestion des réservations
- Gestion des paiements (par les clients & pour les fournisseurs)
- Gestion de la facturation

Travail demandé

A partir des fonctionnalités attendues, vous devrez concevoir l'ensemble de la base de données. Pour ce faire, vous devrez réaliser un dictionnaire de données ainsi qu'un modèle conceptuel de données (MCD) grâce à la méthode merise.

Par ailleurs, vous devrez répondre aux questions suivantes :

- Quel sont selon vos propre termes les intérêts d'un dictionnaire de données ?
- Comment expliqueriez vous les cardinalités au sein d'un MCD ?
- Quels sont les avantages de la conceptualisation d'une base de données ?
- Quels sont les risques de la conceptualisation d'une base de données ?

Livrables

Vous devrez formaliser de manière professionnelle un document, rendu au format PDF, contenant à la fois le dictionnaire de données, le MPD et vos réponses aux quatre questions. Vous penserez donc à bien organiser votre document avec une page de garde, un sommaire, un pied de page et une numérotation des pages.

N'hésitez pas à intégrer du texte au sein de ce document afin d'expliquer le but de chaque table ou de chaque partie dont il vous semble utile de fournir une explication. N'oubliez pas que le correcteur n'aura que sa propre compréhension de votre schéma et votre dictionnaire de données pour comprendre votre logique, les explications écrites ne sont donc pas superflues !

Le document PDF devra être envoyé par mail à l'adresse : k.niel.pro@gmail.com avant ce jour 16h30, heure de réception.

Critères de notation

- Formalisme du document : 3pts + 2 pts bonus
- Exhaustivité du dictionnaire de données : 6pts
- Nommage des tables et des champs : 3pts
- Cohérence entre le dictionnaire de données et le MCD : 9pts
- Cardinalités respectées : 4pts
- Explications fournies : 5pts
- Questions : 5 pts par question
- Chaque minute de retard : - 1 pt

La note finale sera ramenée sur 20.

Ce travail doit être réalisé de manière individuelle. Aucun travail de groupe n'est autorisé. Si deux rendus sont trop proches les uns des autres en terme de contenu, la note sera instantanément ramenée à zéro.