

SLAM	1 ^{ère} BTS SIO
Bloc2	
CONTENU : Exploitation des données	DS n°2
Modalités	Évaluation
Notions abordées	Dépendance fonctionnelle, Modèle conceptuel
Fichier	DS2.docx

Dépendance fonctionnelle et Modèle conceptuel

1. Expliquez les conditions nécessaires pour qu'il existe une dépendance fonctionnelle entre deux données d1 et d2, d1 étant la source et d2 la destination.
2. Élaborer le Modèle conceptuel (MCD / MEA) correspondant aux dépendances fonctionnelles suivantes :

idCours ⇨ libelle

idEnseignant ⇨ nom

idCours ⇨ idEnseignant

idCours & heure & jourSemaine ⇨ nom de salle

Où idCours, idEnseignant, libelle, nom, jourSemaine, heure et salle sont des données, et où ⇨ représente une dépendance fonctionnelle.

Bases de données

3. Interrogation SQL

A partir de la base de données dont le schéma est donné en page 2 :

1. Afficher les produits présents sur la commande 1544 (afficher Désignation, prix et quantité commandée)
2. Compter les produits du fournisseur de nom Nestlé (afficher nom du fournisseur et le nombre de produits).

SLAM	1 ^{ère} BTS SIO
Bloc2	
CONTENU : Exploitation des données	DS n°2
Modalités	Évaluation
Notions abordées	Dépendance fonctionnelle, Modèle conceptuel
Fichier	DS2.docx

