

BASE DE DONNÉES

Modélisation d'un système d'information

Numéro d'auditeur :	
---------------------	--

Contenu

Consignes.....	1
Étude de cas	2

Consignes

A partir de l'étude de cas de la page suivante, modélisez la base de données répondant au besoin en appliquant les étapes de la démarche Merise puis compilez votre travail dans un document unique.

Une fois votre travail terminé, compressez le tout au format **ZIP** (les autres formats seront refusés).
L'archive sera nommée comme suit: "eval_md214_NUMERO_AUDITEUR.zip".

Exemple :

Mon numéro d'auditeur est 12345678

L'archive sera nommée "eval_md214_12345678.zip".

L'archive ZIP contiendra au minimum les éléments suivants :

- **Dans un fichier .sql**
 - o Le script SQL contenant les instructions pour la création des tables + contraintes

Vous pouvez :

- Réaliser vos scripts SQL avec le logiciel de votre choix

Formats de documents acceptés :

- Papier
- Images (PNG, JPEG)
- Vectoriel (SVG, GRAPHML)
- Visual Paradigm (VPP)
- Tous les formats compatibles avec la suite Microsoft Office

Travail à rendre au plus tard le 26/02/2021 à 13h30.

Via github (dépôt privé)

Via email : mickael.devoldere@lecnam.net

Étude de cas

LEGUMOS

L'association Legumos regroupe des producteurs maraîchers souhaitant utiliser les circuits courts pour écouler le fruit de leur labeur.

Le fonctionnement actuel est satisfaisant mais le conseil d'administration a voté pour la création d'un outil supplémentaire afin de pouvoir assurer un suivi des prix appliqués en vente.

D'une part,

Le gestionnaire souhaite pouvoir enregistrer les informations des différents légumes. Chaque légume est caractérisé par son nom commun, sa variété, sa couleur, sa durée de conservation moyenne en nombre de jours. Il est également nécessaire de savoir si le légume doit impérativement être conservé au frais.

D'autre part,

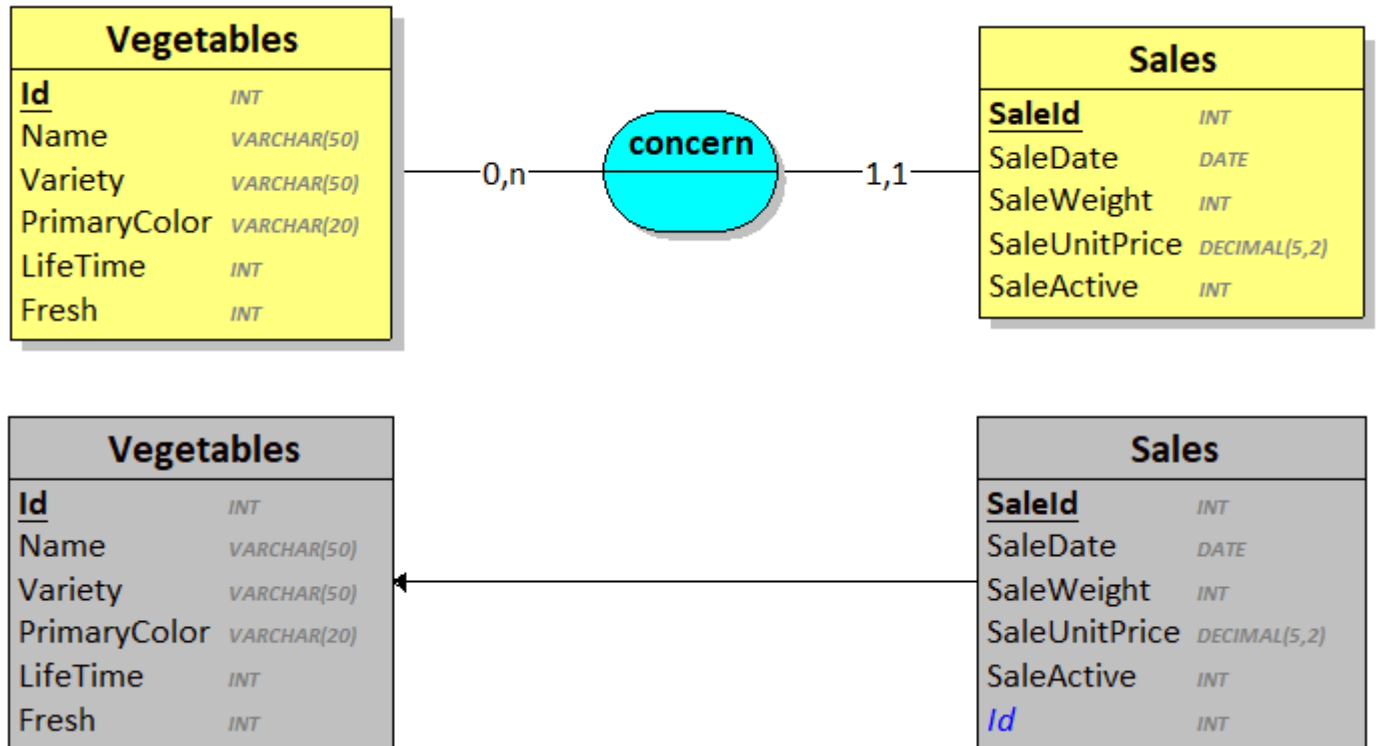
Le gestionnaire souhaite pouvoir enregistrer chaque vente.

Une vente concerne un légume à une date donnée (l'heure n'a pas d'importance).

Pour chaque vente, le gestionnaire souhaite renseigner le nombre de kilos vendus et le prix au kilo appliqué.

Une vente enregistrée ne peut pas être supprimée, l'application ne doit pas proposer cette fonctionnalité. Par contre, le gestionnaire souhaite pouvoir annuler une vente (tout en conservant la trace en base de données).

Les diagrammes suivants présentent la base de données en version 1.



1. Créez la base de données « usal37_legumos » correspondant aux diagrammes ci-dessus.
2. Ajoutez 20 légumes différents
3. Ajoutez 10 ventes associés à différents légumes
4. Créer la requête SQL suivante :
 - a. Afficher toutes les ventes avec le nom du légume associé à la vente.

--- FIN DU DOCUMENT ---

cnam-grandest.fr