



# Travaux Pratiques : Enoncés

## 110-TP02\_Merise\_Ouvrages\_Scolaires\_2



Le dictionnaire de données, les règles de gestion, le MCD

Une entreprise du secteur de la distribution d'ouvrages scolaires désire informatiser sa gestion.

Dans un premier temps, elle veut enregistrer les livres qu'elle distribue.

Un livre est identifié de façon unique par un numéro.

Il a un titre, un thème, et peut être écrit par plusieurs écrivains.

Un même livre peut être édité chez plusieurs éditeurs mais une seule fois chez le même éditeur.

On désire enregistrer l'année d'édition.

On connaît l'adresse des éditeurs.

**Dans un deuxième temps, elle veut enregistrer les quantités en stock des livres.**

**Pour cela, elle dispose de dépôts identifiés par un code.**

**Ces dépôts sont situés dans des régions également identifiées par un code.**

**On connaît la population de chaque région.**

**Dans chaque dépôt, il faut connaître pour chaque livre, la quantité en stock par éditeur.**

---

### Travail à faire :

Compléter la liste des données.

Indiquer en face de chaque donnée son type et sa longueur → dictionnaire des données.

Identifier les nouveaux concepts.

Placer les nouvelles données.

Ecrire les nouvelles règles de gestion.

Compléter l'ébauche du Modèle Conceptuel des Données.