

Sujet 3 : Conception et réalisation d'une application web de gestion de stock.

L'objectif principal consiste à concevoir et à réaliser une application web dynamique en PHP permettant la gestion de stock. Le but principal de l'application est de simplifier les différentes tâches liées aux articles du stock avec leurs catégories afin de les accélérer et de diminuer le risque d'erreur généré par le recopiage manuel d'un grand nombre d'informations des articles d'un stock. Pour cela, nous avons les renseignements suivants :

1. Chaque Article appartient à une seule catégorie et fournit par un seul fournisseur, ci-après les données de l'article avec les types:
 - Id_article : int
 - nom :string
 - description :string
 - nombre_en_stock :int
 - image :string
 - ...
2. Une catégorie peut contenir un ou plusieurs articles. ci-après les données de la catégorie avec les types:
 - Id_categorie : int
 - nom:string
 - description : string
3. Chaque fournisseur peut fournir un ou plusieurs articles. Ci-après les données du fournisseur avec les types:
 - Id_fournisseur :int
 - nom :string
 - prenom :string
 - cin :string
 - adresse :string
 - telephone :string
 - email :string

Le travail demandé est de faire la conception de l'application avec un diagramme de classe, par la suite créer une application web PHP permettant d'effectuer les opérations suivantes :

- 1- Gérer les articles :
 - Afficher la liste des articles
 - Ajouter un article
 - Supprimer un article
 - Modifier les informations d'un article

2- Gérer les catégories :

- Afficher la liste des catégories
- Ajouter une catégorie
- Supprimer une catégorie
- Modifier les informations d'une catégorie
- Afficher la liste des articles d'une catégorie

3- Gérer les fournisseurs

- Afficher la liste des fournisseurs.
- Ajouter un fournisseur.
- Supprimer un fournisseur.
- Modifier les informations d'un fournisseur.
- Affecter des articles à un fournisseur.

Vous allez rendre le travail (le code source + un rapport) avant **le 30 janvier**.