

Sujet : Gestion d’un établissement scolaire

Dossier d’analyse

Encadré par : Réalisé par :

Année Universitaire :

**2018-2019**

* Description de sujet

L’application consiste à gérer plusieurs départements au sein de l’établissement en plus d’une bibliothèque, cette gestion consiste à gérer le flux du transfert du matériel entre ces différents départements et son affectation, chaque département est supervisé par un chef de département qui s’occupe de la gestion du matériel au sein de son propre département, ces chefs de départements sont à leurs tours supervisés par un administrateur qui s’occupe de l’affectation du matériel entrant à l’établissement aux différents départements, quant à la gestion de la bibliothèque elle concerne la gestion des adhérents et les emprunts des documents s’y trouvant.

* Règles de gestion recensée

- l’établissement contient une direction, plusieurs départements et une bibliothèque.

- la direction a exactement un administrateur.

- chaque département a exactement un chef de département.

- La bibliothèque a un responsable de bibliothèque.

- L’établissement procède plusieurs stocks, le stock des départements, celui de la bibliothèque et celui de la direction.

- Le responsable d’un département, l’administrateur et le responsable de la bibliothèque sont identifiés par leurs CIN.

- Chaque adhérent (Cadre de l’établissement ou étudiant) est identifié par un identificateur unique.

- Chaque livre de la bibliothèque a un identificateur unique.

- Chaque département a une référence et une désignation.

- Chaque matériel est identifié par une référence unique, une désignation, un prix, catégorie, prix hors taxe, une TVA et une image, la quantité de stock (donnée calculée), l’état et le chemin qu’il a effectué.

- Chaque matériel est déposé initialement dans le stock de la direction en attente d’affectation.

- Le matériel est affecté par un administrateur de l’établissement.

-L'Administrateur peut Consulter la liste du matériel de la direction ainsi que de n’import quel d’un département.

-Un chef de département peut demander un nouveau matériel comme il peut demander la réparation d’un matériel.

-L’administrateur traite les demandes de nouveau matériel, si le matériel demandé se trouve dans le stock de la direction ou bien il trouve dans une autre département qui ne l'utilise pas, il l’affecte sinon, la demande est rejetée.

-L’administrateur traite les demandes de réparation du matériel, si le matériel est réparable il accepte la demande de réparation sinon,il le supprime (le matériel).

-L'administrateur peut Ajouter un matériel ou un département.

* Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Type | Description | Calculable | Entité |
| Id\_materiel | int | Identificateur de l’exemplaire du matériel | Non | materiel |
| designation | Varchar2 | Designation spécifique du matériel | Non | materiel |
| prixht | int | Prix hors taxe du matériel | Non | materiel |
| tva | double | Tva associé associé au matériel | Non | materiel |
| categorie | Varchar2 | Catégorie associé au matériel | Non | materiel |
| image | Varchar2 | Path de l’image associé au materiel | Non | materiel |
| in\_use | Bool | Permet de savoir si le matériel est utilisé dans le département ou pas | Non | materiel |
| Id\_departement | int | Identificateur du département | Non | departement |
| designation | Varchar2 | Designation du département | Non | departement |
| Id\_responsable | int | Identificateur responsable | Non | responsable |
| Nom | Varchar2 | Non du responsable | Non | responsable |
| prenom | Varchar2 | Prénom du responsable | Non | responsable |
| grade | Varchar2 | grade du responsable | Non | responsable |
| id\_emetteur | Varchar2 | Identificateur du responsable emetteur du message | Non | demande |
| from\_admin | Varchar2 | Indique di le message est du message ou pas | Non | demande |
| date\_envoie | timestamp | Date d’envoie du message du responsable | Non | demande |
| id\_auteur | int | Identificateur de l’auteur | Non | auteur |
| nom | Varchar2 | Nom de l’auteur | Non | auteur |
| prenom | Varchar2 | Prénom de l’auteur | Non | auteur |
| date\_naissance | date | Date de naissance de l’auteur | Non | auteur |
| nationalite | Varchar2 | Nationalité de l’auteur | Non | auteur |
| isbn | Varchar2 | ISBN du livre qui est un identificateur | Non | livre |
| titre | Varchar2 | Titre du livre | Non | livre |
| langue | Varchar2 | Langue avec laquelle le livre est écrit | Non | livre |
| date\_parution | int | L’année de parution du livre | Non | livre |
| nbr\_page | int | Nbr de page du livre | Non | livre |
| Image\_livre | Varchar2 | Path de l’image du livre | Non | livre |
| Id\_exemplaire | int | Identificateur de l’exemplaire correspondant a un certain livre | Non | exemplaire |
| état | Varchar2 | L’état de l’exemplaire | Non | exemplaire |
| Id\_adherent | int | Identificateur de l’adhérent a la bibliotheque | Non | adherent |
| nom | Varchar2 | Nom de l’adhérent | Non | adherent |
| prenom | Varchar2 | Prénom de l’adhérent | Non | adherent |
| cin | Varchar2 | Cin de l’adhérent | Non | adherent |
| cne | Varchar2 | Cne de l’adhérent | Non | adherent |