



INFORMATIQUE DE GESTION

QUESTIONS DE CULTURE GENERALE

(03 points)

Qu'est-ce qu'un intranet ? Donner son rôle majeur au sein de l'Entreprise.

Comment appelle-t-on l'ordinateur dans laquelle la base de données d'une Entreprise est centralisée ?

Comment appelle-t-on le message envoyé par une application à la base de données ?

EXERCICE 1

(09 points)

« SENAP » est une société de gérance d'appartements de locations situés dans des immeubles. Les appartements appartenant à des propriétaires sont loués à des locataires. Le prix d'un appartement dépend de son type (studio, F2, F3, F4, F5...).

Un locataire a le droit de louer plusieurs appartements, de même qu'un propriétaire peut avoir plusieurs appartements.

TRAVAIL A FAIRE

Quelles sont les entités intervenant dans cette gestion ?

Pour chaque entité lister les propriétés ou attributs.

Représenter le MCD.

EXERCICE 2

(08 points)

La gestion d'un fichier électoral implique les trois tables du MCD se trouvant dans le document ANNEXE. Un centre de vote est codé sur maximum 4 caractères représentant les premières lettres de son nom. Le code d'un bureau de vote est une concaténation du code du centre suivi de 2 chiffres représentant le numéro de ce bureau. Un numéro d'identification national comporte exactement 13 chiffres et un numéro de téléphone en compte 9.

TRAVAIL A FAIRE

Compléter l'association et les cardinalités manquantes du MCD.

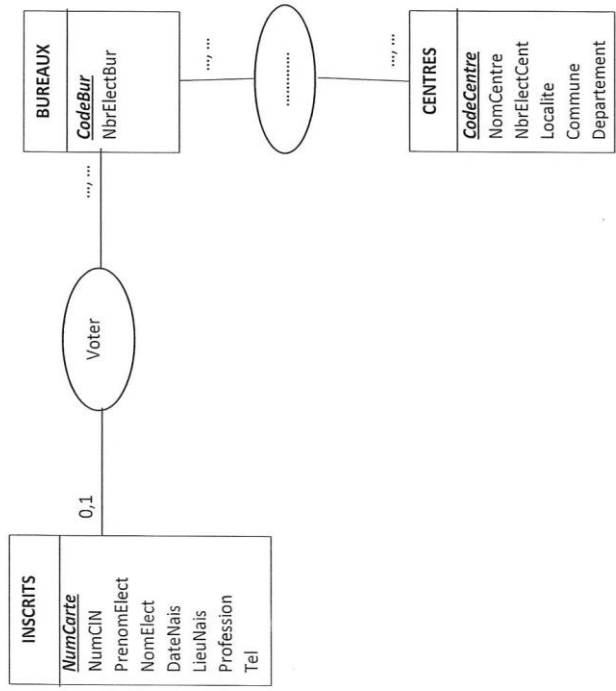
Justifier la cardinalité (0,1) de l'association entre les tables « INSCRITS » et « BUREAUX ».

Compléter les types et les tailles des champs du dictionnaire de données du document ANNEXE.

En déduire le MLD correspondant.

ANNEXE

MCD DE L'EXERCICE 2



DICTIONNAIRE DE DONNEES DU MCD DE L'EXERCICE 2

Champs	Types	Taille
<u>NumCarte</u>		
NumCIN		
PrenomElect		
NomElect		
DateNais		
LieuNais		
Profession		
Tel		
<u>CodeBur</u>		
NbrElectBur		
<u>CodeCentre</u>		
NomCentre		
NbrElectCent		
Localite		
Commune		
Departement		