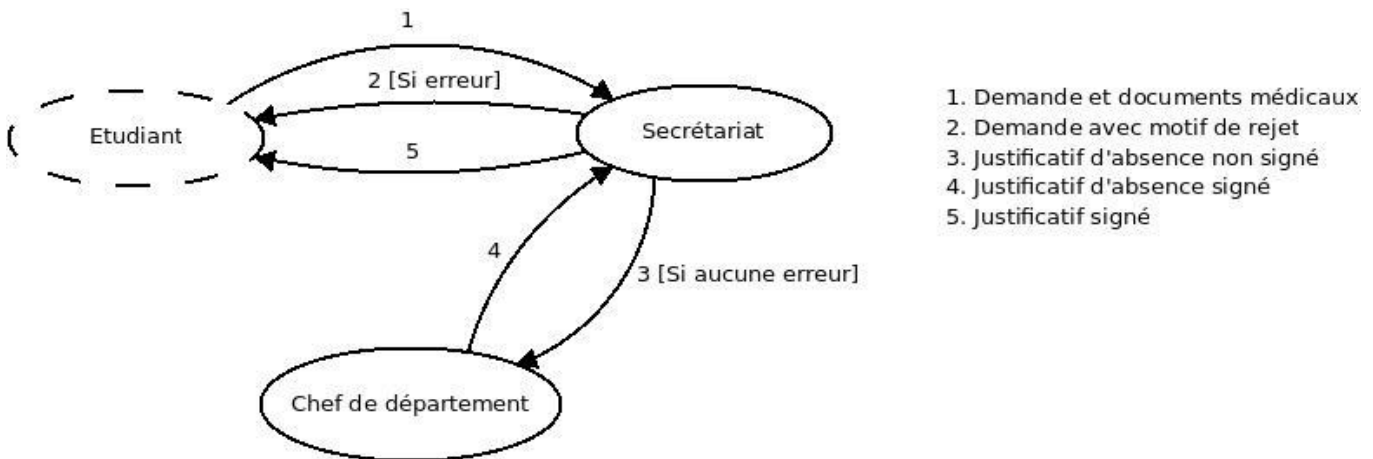


Partie I) Répondre par Vrai ou faux (4,5pts)

1. L'entreprise est une unité permettant de créer des marchés de distribution. **V**
2. Le risque de conflit est l'inconvénient principal de la structure fonctionnelle. **V**
3. On dit que P1 et P2 sont reliées par une dépendance fonctionnelle (DF) si et seulement si à une valeur de P1 correspond une et une seule de P2 **V**
4. Le modèle MLD (Modèle logique de données) est un modèle d'organisation des données se forme de relations. **V**
5. Le concept de base du modèle MCT (Modèle conceptuel des traitements) est le processus. **V**
6. La structure fonctionnelle repose sur le principe d'unicité de commandement. **F**
7. La structure matricielle combine les deux structures : fonctionnelles et hiérarchique. **F**
8. Table de décision est une technique de décision non programmable. **F**
9. MERISE est une méthode d'analyse et de conception cartésienne. **F**

Exercice 2 (04pts)



Exercice 3 : (05,5pt)

R1- La clé primaire : (01pt)

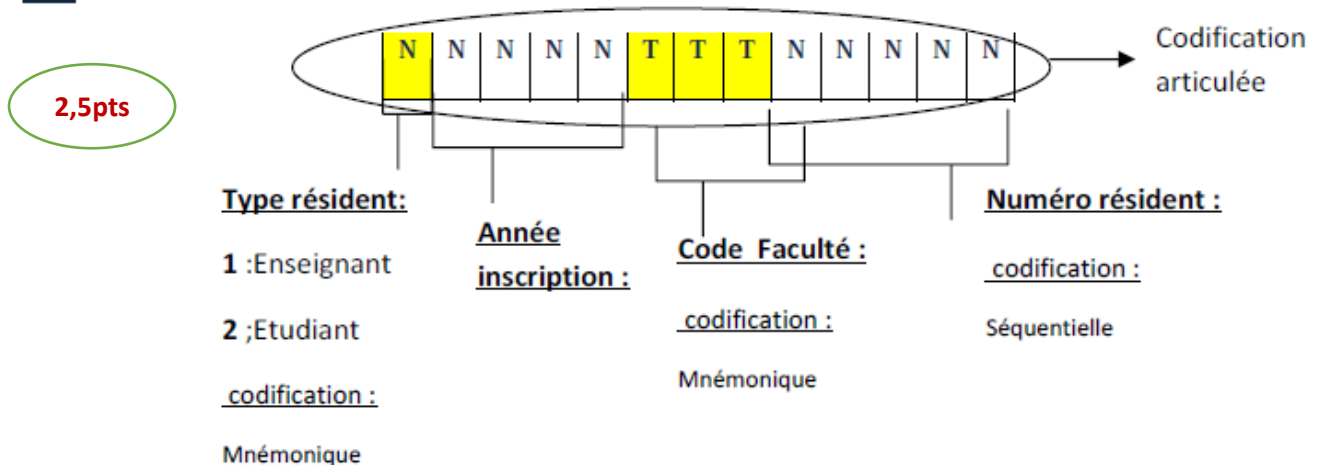
Résident (CodeResident, Nom, Prénom, DateNaissance , TypeResident (Enseignant, Etudiant), AnnéeInscription, Faculté) **0,25pt**

-Cité (CodeCité, Dénomination, Adresse, Capacité, Type (Filles, Garçons))

- Pavillon (Codepavillon, Type (enseignant, étudiant), NombreChambre)

- Chambre (Codechambre , Superficie)

R2 – Le code résident :

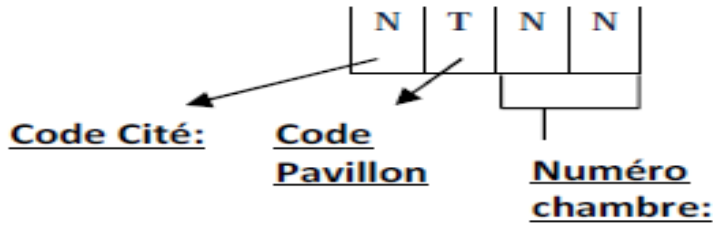


**R3 -**

**Codification**

02pts

Codification articulée

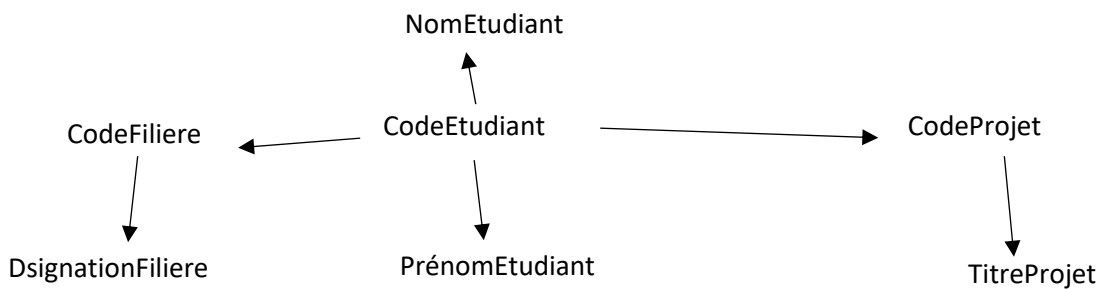


**Exercice 1 : (06 pts)**

**1) DF (01 pt)**

- CodeEtudiant → CodeFilière      0,25 pt
- CodeFilière ✗ CodeEtudiant
- CodeEtudiant → CodeProjet
- CodeProjet ✗ CodeEtudiant

**2) GDF (02,75 pts)**



**3) MCD (02,25 pts)**

