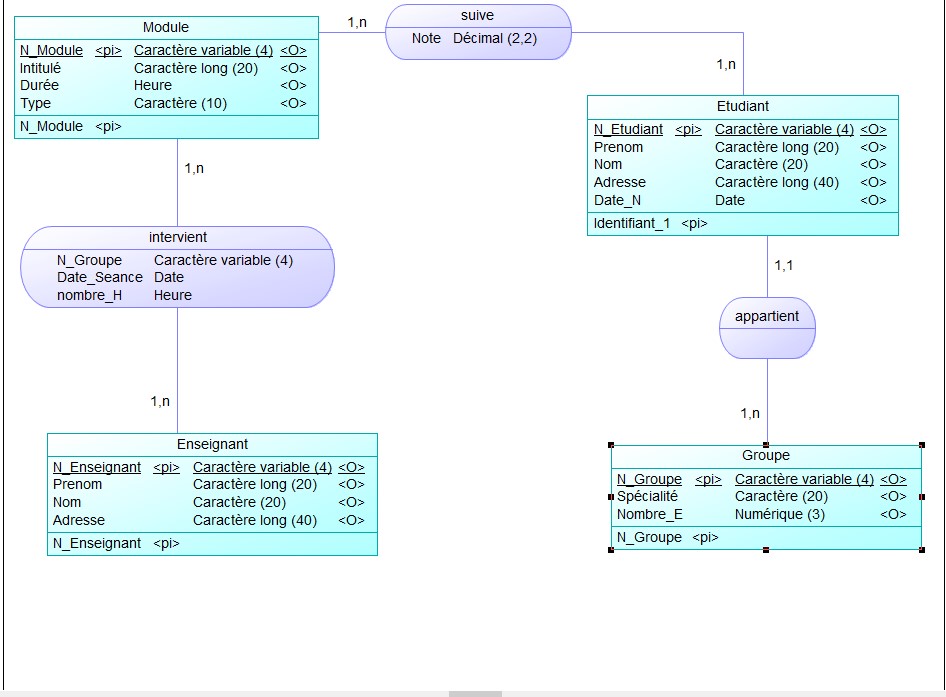
**Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Attribut** | **Type** | **Description** | **Exemple** |
| Module | N\_module | Numérique | Numero de module | M001 |
| Intitulé | Texte | Titre de module | communication |
| Durée | Heure | Totat des heures de module | 45h |
| Type | Texte | Theorie/pratique |  |
| Groupe | N\_Groupe | Numérique | Numero de groupe | G1 |
| Spécialité | Texte | Le nom de la branche | Lettre |
| Nombre | Numérique | Total des etudiants | 100 |
| Enseignant | N\_Enseignant | Numérique | Numero de salarie | S003 |
| Prenom | Texte | Prenom d’enseignant | ahmed |
| Nom | Texte | Nom d’enseignant | salmi |
| Adresse | Texte | Adresse d’enseignant | 12 South Drive, New York, USA |
| Etudiant | N\_Etudiant | Numérique | Numero d’inscription de l’etudiant | E004 |
| Prenom | Texte | Prenom d’etudiant | karim |
| Nom | Texte | Nom d’etudiant | jamali |
| Date\_N | Date | Date de naissance d’etudiant | 23/01/2000 |
| Adresse | Texte | Adresse d’etudiant | 12 South Drive, New York, USA |

**MCD**

****

Module (N\_module, Intitulé, Durée, Type)

Etudiant (N\_Etudiant, Prenom, Nom, Adresse, Date\_N, #N\_Groupe)

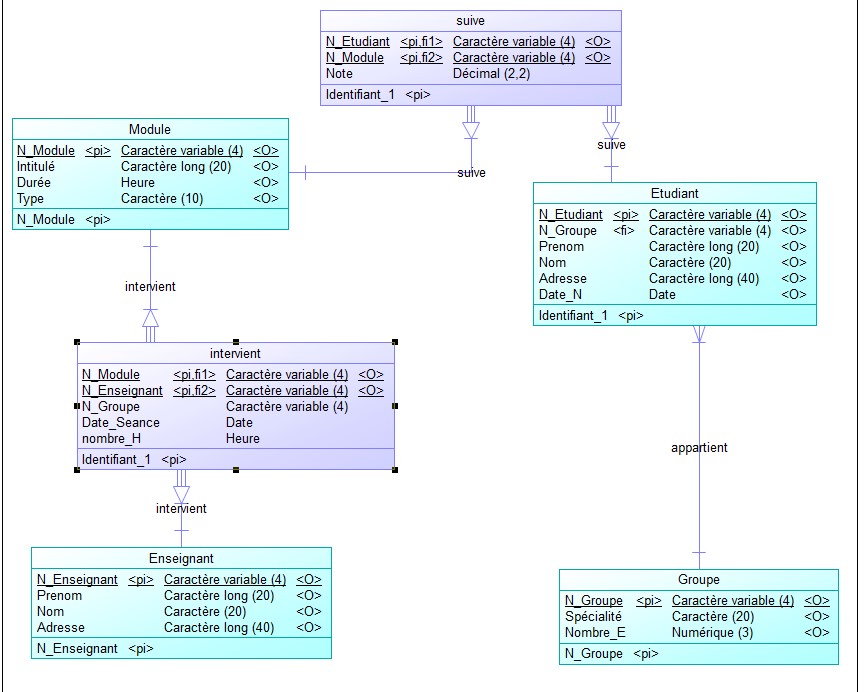
Suivre ( #N\_Etudiant, #N\_Module, Note)

Enseignant ( N\_Enseignant, Prenom, Nom, Adresse)

Intervient (N\_Groupe, #N\_Module, #N\_Enseignant, Date\_Seance, nombre\_H)

Groupe ( N\_Groupe, Spécialité, Nombre\_E)

**MLD**

****