

**Exercice : Faire le diagramme de classe relatif au système suivant :**

- Une école comporte plusieurs départements.
- Chaque enseignant est affilié (administrativement) à un et un seul département.
- L'un des enseignants affiliés assure la direction de leur département.
- Les enseignants peuvent enseigner divers modules dans plusieurs départements.
- Chaque département dispense des formations dans une ou plusieurs spécialités.
- Un même module peut être enseigné dans un ou plusieurs spécialités.
- Chaque étudiant est inscrit dans une et une seule spécialité.
- Chaque module est dispensé à travers un certain nombre de séances par semaine.
- Chaque séance se déroule dans une salle bien déterminée à un créneau horaire précis. (le créneau horaire est le jour de la semaine + horaire).
- Une salle peut servir à plusieurs séances programmées à des créneaux différents.

### Exercice :

- Une école comporte plusieurs départements.
- Les enseignants peuvent enseigner divers modules dans plusieurs départements.
- Un même module peut être enseigné dans plusieurs départements.
- L'un des enseignants assure la direction d'un département.
- Chaque étudiant suit un ensemble de module

