**Diagramme De classes de la formation en ligne :**

Vous remarquerez dans le diagramme que l’entité [User] est la principale en point de vue de relations avec les autres classes , puisque un utilisateur peut s’inscrire à une ( ou plusieurs ) formations.

Chaque formation autrement représentée par la classe [Cours] contient une liste de modules [Module] qui lui aussi englobe à son tour une autre liste de chapitres [Chapitre].

Dans un Chapitre on trouve le contenu en différents formats consultables par le client.

Et là on introduit l’entité [Ressource] qui est la classe mere des classes

Text qui est un simple contenu textuel contenant les details du chapitre concerné.  
La classe [AudioImgVide] comme son nom l’indique contient les autres types de ressources dans un chapitre précis.

L’utilisateur en consultant un chapitre précis pourra aussi interagir avec un petit quiz ou dans le diagramme [Quiz] ce quiz bien evidemment est constitué d’un nombres de questions liés au chapitre actuel.

( La classe Quiz hérite de Exercice ].

Une autre interaction est possible pour notre utilisateur c’est la possibilité de demander de l’aide sur le forum dédié.  
Alors pour le forum est constitué d’un nombre de Sections [Section\_forum] et chaque Section peut contenir un ou plusieurs sujets [Topic] qui lui aussi contient un nombre de disscusions [DiscussionThread] est là ou notre utilisateur peut répondre et/ou poser une question sous forme d’un commentaire [Comment].

