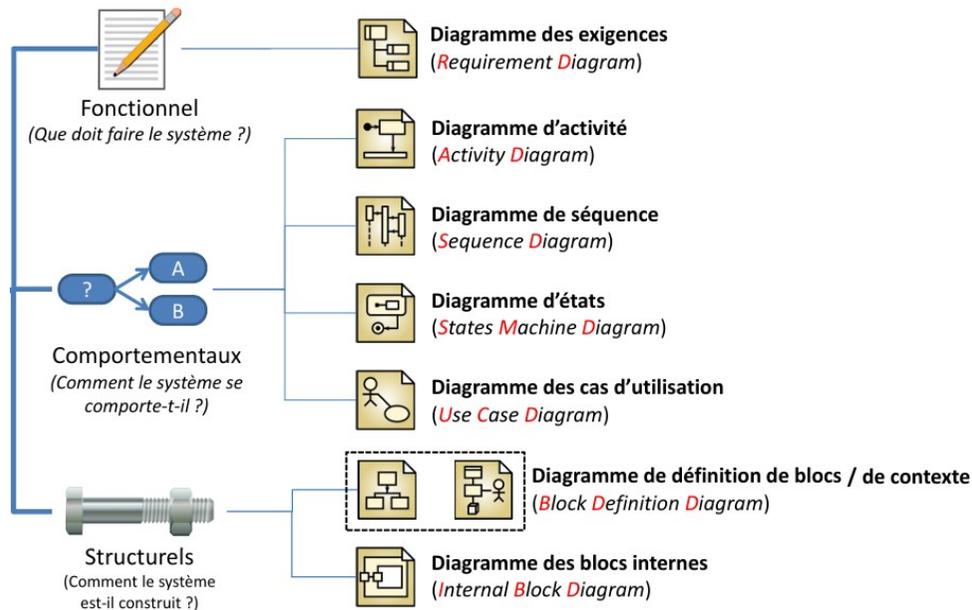


# Analyse fonctionnelle SYSML – Fiche de cours

## 1. Présentation

SysML : langage de modélisation des systèmes

C'est un outil qui permet de représenter des objets techniques, sous forme de schémas appelés diagrammes.



## 2. Les différents diagrammes

diagramme des exigences : cahier des charges fonctionnel du système

diagramme d'activité : comportement de l'objet (logigramme)

diagramme de séquence : interactions entre les acteurs et l'objet selon un ordre chronologique

diagramme d'états : différents états possible de l'objet

diagramme des cas d'utilisation : services offerts par l'objet aux acteurs

diagramme de définition de blocs / contexte : lister tous les blocs et les sous-blocs qui constituent l'objet

diagramme blocs internes : définir comment l'information, l'énergie et la matière circulent à travers l'objet