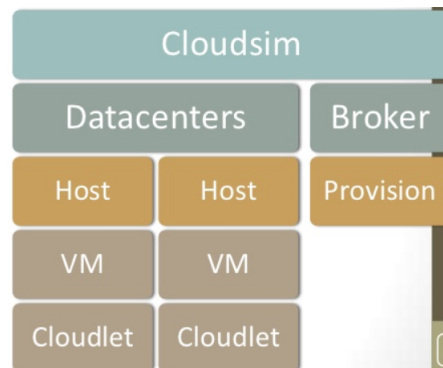


TP N°1 : Présentation CloudSim (IMN, M1 RTIC)

Prof. Labib Sadek TERRISSA
February 11, 2020

1 Objectif du TP N°1

CloudSim est un framework (ToolKit) en Java qui permet de simuler une infrastructure cloud computing [voir la présentation sur CloudSim](#). L'objectif de ce TP est d'utiliser CloudSim pour simuler et étudier le comportement d'une infrastructure en tant que service (IaaS) selon la figure suivante.



2 Pré-requis

En plus des notions de base sur le modèle cloud computing, on aura besoin des pré-requis suivants :



3 A faire

- Télécharger et configure le package CloudSim avec eclipse (NetBeans).
- Simuler l'exemple 1 et 2. Discuter les résultats
- Tracer la variation du temps d'exécution et de la mémoire en fonction des VMs.
- Créer une IHM qui permet d'interagir avec CloudSim

4 Remarques

Le Tp N°1 doit faire l'objet d'un Compte Rendu à rendre avant le TP N°2.