

## Cloud gaming

*« Le streaming a révolutionné l'industrie du cinéma et de la musique. Aujourd'hui, des millions de personnes utilisent sur leurs appareils connectés (téléviseurs, PC ou tablettes) des services de vidéo et de musique en streaming comme YouTube, Pandora et Spotify. Comment résister à l'attrait des bibliothèques dans le Cloud, qui permettent de lire à distance de nombreux contenus sur tout type d'appareil ?*

*Grâce à NVIDIA GRID, une technologie révolutionnaire de Cloud Gaming, vous allez bientôt pouvoir jouer à des jeux en streaming comme s'il s'agissait de n'importe quel autre média. Cette innovation technologique permet d'afficher des jeux en 3D via des serveurs distants, d'encoder chaque image instantanément et d'afficher le résultat sur tous les appareils équipés d'une connexion haut débit. »*

*-- Nvidia*

Le but du cours est de permettre aux étudiants d'aborder le Cloud Gaming à travers la mise en place d'un datacentre Vmware équipé de cartes NVIDIA Grid. Les pré-requis système et réseau seront abordés et appliqués. La mise en place de postes de travail PCoIP Horizon sera réalisée et une démonstration de jeu utilisant les ressources 3D du datacentre sera proposée.