**Résumé du séminaire le 3 novembre 2016**

**“DVFS aware CPU credit enforcement in a virtualized system”**

**Présenté par professeur D.Hagimont de INP Toulouse**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ses travaux de recherche portent sur les systèmes d'exploitation et systèmes répartis. Dans cette conférence, il présentera ses travaux les plus récents qui concernent les systèmes de virtualisation. Ces systèmes sont largement utilisés dans les centres d'hébergement déployés dans le cadre du cloud computing. Les travaux présentés concernent la gestion des ressources dans ces systèmes, afin d'assurer les deux principales propriétés de ces systèmes : isolation et performances.

Dans ce séminaire, d’abord, il analyse la compatibilité des planificateurs VM (Virtual Machine) disponibles avec la gestion DVFS dans un environnement virtualisé ensuite il identifie les problèmes clés et enfin il propose DVFS conscient d’un planificateur de machine virtuelle qui prend en compte ces problèmes.

Premièrement, parlons du planificateur VM