

**Projet et Mémoire de fin d'études – A.U : 2016/2017**

**Titre : Développement de SaaS « Group4SuccessManagement »**

**Contexte**

Avec ou sans basculement vers le système LMD, toutefois le système d'information étudiants, des établissements d'enseignement supérieur, ne répond plus aux besoins du modèle d'activité existante. D'où l'idée de développement d'un SaaS (Software as a Service ou logiciel en tant que service) dénommé « Group4Success » qui est destiné pour : alléger les efforts de gestion de personnel, soutenir la croissance de l'établissement, stimuler la réussite des étudiants et améliorer l'efficacité administrative. Comme il s'agit d'un SaaS, l'application et infrastructure sous-jacente sont intégralement hébergées à distance et administrées par les soins de chaque établissement.

**Objectif**

C'est de développer et mettre œuvre le SaaS « Group4Success ».

**Travaux demandés**

- Études théoriques sur les systèmes et services des établissements d'enseignement supérieur (gestion de personnel, administration, scolarité, etc.),
- Étude sur le fonctionnement d'un SaaS,
- Mise en place de la partie 1 « Alléger les efforts de gestion de personnel »,
- Mise en place de la partie 2 « Soutenir la croissance de l'établissement »,
- Mise en place de la partie 3 « Stimuler la réussite des étudiants »,
- Mise en place de la partie 4 « Améliorer l'efficacité administrative »,
- Mise en œuvre du logiciel,
- Définition et mise en œuvre des services fournis selon la politique d'un SaaS,
- Test et déploiement.

**Documentation**

<http://www.unit4.com/fr/secteurs/education/student-management>

**Encadreur(s)**

- M. ANDRINIRINIAIMALAZA Fanambinantsoa Philibert,
- M. RAMANAN'HAJA Hery Tina,
- Encadreur Professionnel.

**Lieu de travail**

Laboratoire de Réseaux Informatiques et/ou Laboratoire d'Électronique Industrielle.