Si je ne trouve pas de stage entreprise, j’envisage de mettre en place un projet englobant un certain nombre de technologies et matières abordées durant le cursus de formation.

Ce projet consiste à mettre en place un environnement de supervision journalisé et en déduire une analyse prédictive et ainsi définir les axes d’amélioration à apporter en termes de sécurité et d’infrastructure.

Pour ceci j’ai déjà mis en place :

Un environnement distribué Hadoop avec :

* Kafka manager
* Zookeeper
* Kafka & réplica
* Elasticsearch
* Kibana

Un Cloud provider avec Azure :

* Création du compte et de la sécurité
* Déploiement environnement via code source Python
* Machine learning (avec instance & cluster)

Installation et Configuration d’outils de supervision et de sécurité :

* Firewall
* VPN
* Outil Nagios
* Outil Webmin
* Outils d'audits

Gestion de Projet et Intégration continue :

* Suivi de l’évolution des tickets et tâches dans Jira
* Intégration continue avec la suite Git
* Mise à jour régulières avec Ansible

Il me faut à présent intégrer les données récoltées par le biais des journaux des différents outils de supervision, les intégrer dans un système prédictif et générer des Dashboards et en déduire les améliorations à apporter à l’infra.