**Gestion et Exploitation de base de données** :

**EVALUATION DES ACQUIS D'APPRENTISSAGE**

On vous demande de développer une application PHP/MYSQL sur base d'un cahier des charges précis.

Cette application devra respecter les contraintes suivantes :

* Contenir au moins trois tables dont au moins une table dépendante (2è niveau).
* Mettre en place des CRUD(création, lecture, mise à jour, suppression) sur chaque table.
* Appliquer des triggers (déclencheurs) de vérification des données en insertion et mise à jour.
* Respecter strictement l’intégrité des données
* Réaliser deux triggers d’action au choix qui vont apporter un plus à votre application (exemple : table d’historisation)
* Réaliser deux procédures stockées au choix.

Le sujet de l’application est libre, mais devra être validé au préalable par le chargé de cours avant tout développement (sujet à envoyer par email à samuel.lassoie@gmail.com - il sera répondu dans les meilleurs délais).

Le travail devra être remis le **25 juin 2019**en classe. Vous devrez, dans le cadre de la séance d'enseignement faire fonctionner votre application et répondre aux questions éventuelles du chargé de cours.

Le cas pratique sera à rendre sous format compressé (zip). Il devra contenir le code source de l’application et l’export SQL du projet. Ne pas oublier d’y inclure les triggers et procédures stockées.