**Rapport de Projet - Base de Données**

**Nom de l’étudiante : KAMTCHUENG KOUOKAM Daline Anastasie**

**Projet de normalisation**

**Sujet :**

Développer une application mobile de collecte de données sur **KOBO** pour l’enregistrement des enseignants par niveau (primaire, secondaire, université), en tenant compte de leur **localisation géographique** (pays, ville, province, territoire), ainsi que des **données de géolocalisation**.

L'application doit également permettre de :

* Joindre une **photo de l’enseignant**,
* Enregistrer une **vidéo de présentation** de son expérience,
* Attacher un **CV** au format **PDF** ou **Microsoft Word**,
* Intégrer une **demande de consentement** avant la collecte des données,
* Imposer une **contrainte d’âge** pour empêcher l’enregistrement d’enseignants âgés de moins de **18 ans**.

Enfin, des tests de chargement doivent être effectués, et une extraction des données au format **Excel** est prévue, avec application d’une **synthèse par ville** via un **tableau croisé dynamique** ou une **mise en forme conditionnelle**.

### ****Résumé du travail :****

* Nous avons utilisé **ODK Build** pour la création du formulaire.  
  Cependant, comme il est **impossible d’attacher un CV directement** dans ODK Build, nous avons **exporté le formulaire en Excel** sous le nom **base-données**, et ajouté un champ de type file (avec le dataname nommé **cv**).
* Ensuite, nous nous sommes rendus sur le site kc.kobotoolbox.org pour un usage personnel, et avons procédé au **déploiement du formulaire**, accessible via le lien suivant : <https://ee.kobotoolbox.org/x/8GsV1hSS>  
  (insérer ici le lien du formulaire si disponible)
* Nous avons ensuite accédé à la **page d’exportation** des données sur KOBO Toolbox afin d’effectuer une **extraction des réponses** au format **Excel**, sous le nom **base-données-profil-en**.
* Des **données fictives**, réparties dans plusieurs pays du monde, ont été saisies dans le formulaire pour test.
* Enfin, une **synthèse des données par ville** a été réalisée dans Excel, à l’aide d’un **tableau croisé dynamique** ou d’une **mise en forme conditionnelle** adaptée.