

Rapport de séjour en Belgique Boursiers de l'ARES - Coopération au Développement
--

Ce rapport doit être signé par le boursier et contresigné par le responsable académique.

Nom : DADDAH

Prénom : Donatien

Nationalité : Béninoise

Dates du séjour : 14 juillet 2019 au 11 Octobre 2019

Nom du responsable académique : Pr Alain Lévêque

Nature de la bourse :

- ☐ Etudiant d'un Cours international
- ☐ Etudiant d'un Stage international
- ☐ Formation doctorale locale
- ☐ Stagiaire
- ☐ Professeur en recyclage

X Doctorant en Belgique

1. Objectif du séjour en Belgique

- Renforcer les capacités en système d'information géographique, analyse des données surtout spatiales ;
- Présenter le projet de thèse, le niveau d'avancement et les perspectives aux membres du comité d'accompagnement ;
- Faire la reinscription pour l'année académique 2019-2020.

2. Déroulement du séjour

Notre stage s'est déroulé du 14 juillet 2019 au 11 Octobre 2019 à l'Institut de Gestion Et d'Aménagement du territoire de l'Université Libre de Bruxelles (ULB), campus du Solbosch. Il peut se résumer en trois (03) étapes ainsi qu'il suit :

- La première a été marquée par des cours intensifs en SIG alternés par des visites de terrain afin d'approfondir les notions théoriques modulaires telles que : logiciels libres, recherche documentaire, acquisition et gestion des bases de données relationnelles ou spatiales, analyses spatio temporelles, programmation et webGIS. Ces modules ont été l'occasion pour nous de prendre en main un certain nombre de logiciels comme QGIS avec ses extensions GRASS, PgAdmin, PostgreSQL, DB manager, QGIS to Web et bien d'autres comme PostGIS etc.
- La deuxième étape nous a permis de préparer et présenter au comité de suivi un projet d'application de carte basé sur le volet cartographique de notre sujet de thèse. Ceci a consisté à faire la revue des données disponibles pour la

production de cartes thématiques à la lumière des connaissances acquises. Ces travaux encadrés par une personne ressource ont été présentés au comité d'accompagnement lors de deux épreuves intermédiaires et finales. Les outputs de ce processus sont des cartes thématiques qui seront présentées en poster au concours de la « foss4g.be ».

Afin d'approfondir les connaissances théoriques, nous avons effectué des sorties pédagogiques successivement à l'Institut de géographie Nationale (IGN) de la Belgique, Bruxelles Environnement et au Geographic Information Management (GIM). Une séance de géocatching nous a permis d'approfondir la théorie sur l'utilisation des cartes et la manipulation du récepteur satellitaire GPS/GLONASS. Ceci nous a permis d'acquérir des connaissances précieuses pour l'analyse des données d'accident.

- La dernière étape de ce séjour a été l'occasion de présenter à notre promoteur et aux membres du comité d'accompagnement de thèse de doctorat le niveau d'avancement du travail. De précieuses contributions des membres nous permettront de mieux nous orienter dans la conduite des travaux de thèses de doctorat.

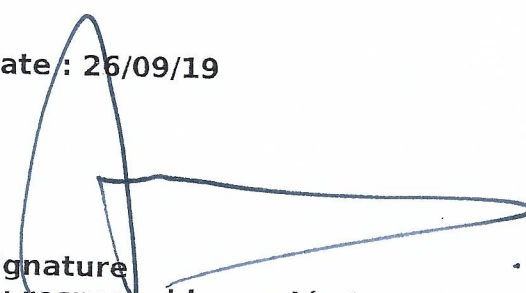
Nous avons aussi finalisé notre réinscription pour le doctorat pour le compte de l'année académique 2019-2020.

3. Réalisation du programme et/ou objectifs

La planification initiale a été respectée. Les objectifs du séjour ont été pleinement atteints.

Nous profitons pour remercier tous ceux qui ont contribué à ce résultat.

Date : 26/09/19


Signature
du responsable académique


Signature
du boursier

Ce rapport doit être transmis à Julie Sepulchre, du Service international, en mains propres, par mail ou par courrier interne (CP 131/02).