

Sujet de stage : 6 mois

Intitulé : Chargé de mission en Modélisation et conception d'outil pour le diagnostic data de territoires

Affectation structurelle : ForumPHP, 27 rue de la Rochefoucauld 75009 PARIS (2^e étage)

Poste à pourvoir : Stage Master ou Ingénieur

Durée : 6 mois

Date de prise de fonction : 1^{er} Février 2017

Profils recherchés : Informatique, Systèmes d'information

Mots clés : Open data, politiques de l'habitat, Data visualisation, Big Data, aides à la décision, collectivités territoriales/EPCI

Contact : Mme Véronique GUILLAUMIN veronique[dot]guillaumin[@]forumhabitatprive[dot]org

Contexte :

Le Forum des Politiques de l'habitat privé (Forum PHP) est une association nationale créée en 2012. C'est un réseau de réseaux, un centre de ressources et une communauté de professionnels de l'habitat privé à destination principalement des collectivités territoriales.

De nombreuses collectivités territoriales sont en plein questionnement sur les opportunités (voire les limites) de notions telles que l'open-data, le big-data, le self-data et la constitution d'entrepôt de données et de data lakes. En matière de politique locale de l'habitat (compétence intercommunale), le rapport d'Etalab 2015 rend compte des données habituellement utilisées et sources mobilisées pour élaborer un diagnostic ou un observatoire de l'habitat (données relatives au parc, aux habitants, au marché de l'habitat, ...).

Dans votre travail vous aurez des interactions avec des acteurs tels que les représentants des réseaux membres de l'association lors des réunions (mensuelles à trimestrielles) des 5 groupes de travail thématiques, du comité technique trimestriel, du conseil d'administration trimestriel

Missions :

Vous travaillerez sur la modélisation des données et sur la conception d'un outil pour le diagnostic data d'un territoire afin de proposer une vision 360° pour l'aide à la décision pour les acteurs des politiques de l'habitat. Ce travail reposera spécifiquement sur la construction d'indicateurs pertinents, de leur présentation sous forme de tableau de bord et de la valorisation au travers de modules de visualisation sur des preuves de concepts (POC) répondant à la problématique d'enrichissement des politiques locales de l'habitat.

Il est donc proposé de partir d'une politique publique, l'habitat, compétence intercommunale, pour montrer le champ des possibles.

- 1- Proposer et valider une approche méthodologique pour dresser l'inventaire des données présentes sur un territoire, urbain ou rural, tous canaux confondus.
- 2- Etablir une cartographie producteurs/consommateurs de ces données mettant en lumière le cycle qui peut s'établir de la donnée brute à la valeur en passant éventuellement par une étape d'enrichissement et/ou augmentation.
- 3- Construire des cartes de maturité data pour la mesure du potentiel d'innovation orientée sur les données dans un territoire.