

Génération automatique de cartes Iso avec des méthodes d'interpolation

Fabien BADEIG

July 17, 2018

Identité du déposant

- Nom : Badeig
- Prénom : Fabien
- Fonction : Ingénieur de recherche
- Entité d'appartenance : Institut Fayol
- Email : fabien.badeig@emse.fr

Description du projet

- Titre du projet : Génération automatique de cartes Iso avec des méthodes d'interpolation
- Description du projet : La plate-forme Territoire (territoire.emse.fr) de l'Institut Fayol est un outil d'aide à la décision pour les problématiques de la ville et du territoire (Smart city et Smart territoire). La plateforme dispose de deux types de sources de données : les composant issus de modèles de recherche ou les capteurs connectés. Le projet se focalise sur les capteurs connectés comme des capteurs de température, de CO2, ... L'objectif du projet est de construire la cartographie d'un indicateur. Pour ce faire, le projet aura deux volets de développement: 1) Elaboration d'un composant générique qui permettra à partir d'un espace discret de points de générer la courbe dans un espace continu, 2) Construction du rendu visuel sous la forme d'un WebSIG. Dans un premier temps, l'étudiant pourra faire une étude de faisabilité en utilisant un modèle d'interpolation du type Krigeage pour tester le composant générique.
- Nom de l'étudiant : /
- Type d'étude : Étude de développement informatique / IT
- Mots-clefs : Programmation objet, Services web, Bases de données spatiales, Systèmes d'information géographique, Modèles d'interpolation
- Nombre d'étudiants souhaités : 1
- Fréquence de présence sur site : Hebdomadaire

Entreprise

- Nom de l'entreprise : Institut Fayol de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne
- SIRET : 19420094500013
- Adresse : 158 Cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne
- Site web : <https://www.mines-stetienne.fr/recherche/5-centres-de-formation-et-institut-henri-fayol/>
- Nom du correspondant : Fabien Badeig
- Service : Equipe GEO
- Téléphone : 04 77 42 02 87
- Email : fabien.badeig@emse.fr

Contact à l'école des Mines

- Nom : Fabien
- Prenom : Badeig
- Service : Equipe GEO
- Téléphone : 04 77 42 02 87