

## M2 SIGMA – PROJETS GÉOMATIQUES - MODULE U53

### Un SIG dédié « sport »

**Projet :** évaluer l'opportunité de la création d'un SIG au sein de la Direction Régionale Jeunesse Sports et Cohésion Sociale de Midi-Pyrénées.

**Encadrants :** Stéphane Renoux, DRJSCS, Sébastien Le Corre.

#### Objectifs :

- donner accès aux personnels de la DRJSCS et aux partenaires (fédérations sportives, collectivités) à un outil cartographique dédié « sport ».
- Améliorer la représentation spatiale de la base de données du RES (recensement des équipements sportifs) – 19 500 équipements sportifs en Midi-Pyrénées, tous caractérisés et géoréférencés.
- Définir les besoins de la DRJSCS Midi-Pyrénées en matière de cartographie et de SIG.

#### 1/Objectifs généraux.

- Permettre une représentation spatiale de différentes données sport actuellement dispersées : équipement sportifs, association sportives, licenciés
- Permettre l'analyse de la sportivité d'un territoire : équipements sportifs, clubs et licenciés
- Inclure dans le SIG des données qui ne sont actuellement géolocalisées nulle part : établissements scolaires, établissements médico-sociaux par exemple.
- Permettre une analyse territoriale permettant d'analyser l'offre sportive d'un territoire et permettant de définir des zones de carences par type d'équipement

#### 2/ Rôle de l'équipe projet

- Déterminer la fonction du SIG au sein du service
- Déterminer les besoins auxquels le SIG va répondre
- Lister les données disponibles et qui peuvent être intégrées dans le SIG
- Faire une préconisation méthodologique pour répondre à ces questions (type de logiciel, formation...)

#### 3/ Définir les caractéristiques techniques du futur outil

- Nécessité de disposer d'un outil cartographique de niveau infra communal
- Est-il possible de créer un outil SIG avec des calculs de zones tampon ou d'isochrones ?
- Identifier les données (et leur format) nécessaires à la réalisation du SIG
- Est-il possible de montrer sur carte la « zone de chalandise » d'un club sportif ?
- Rendre l'outil accessible au plus grand nombre : web ?
- Catalogue de cartes préétablies et possibilité de réaliser soi-même des cartes grâce à l'importation de données