**Journée portes ouvertes**

**"Gestion Optimisée des Données Communales par les SIG"**

Dans le cadre du partenariat entre l’université de Sfax et le Groupe Barthauer, le département de géographie organise le 20 Février 2024 à la FLSHS une journée portes ouvertes dédiée à l’exploration approfondie des avantages des Systèmes d’Informations Géographiques (SIG) dans la gestion des données communales. L'événement vise à sensibiliser et à promouvoir l'adoption des SIG dans le contexte local.

Un Système d’Information Géographique (SIG) est un outil complet permettant de créer, organiser et analyser des données géospatiales, facilitant également la production de documents graphiques et cartographiques. L'usage des SIG connaît une expansion mondiale, particulièrement marquée dans les pays développés et émergents. En Tunisie, plusieurs municipalités amorcent leur transition vers l'utilisation de ces systèmes innovants.

Le Système d'Information Municipale (SIM), également connu sous le nom de Municipality Information System (MIS), est conçu pour la gestion des données à l'échelle municipale. Il offre la possibilité d'administrer, d'interroger et de modifier les informations au sein du système de gestion de base de données municipales. En tant que plateforme privilégiée pour les décideurs, il facilite la cartographie et la visualisation des réalités sur le terrain. En tant qu'outil holistique de gestion territoriale et d'aide à la prise de décision, le SIM contribue de manière significative à une gouvernance efficace et à une intercommunalité plus efficiente à moyen et long terme. Il est conçu également autour d'une base de données centrale et opérant selon le principe d'un système multiplateformes tout en assurant une parfaite interopérabilité avec les systèmes SIG et SGBD les plus utilisés sur le marché.

La mise en place d'un Système d’Information Géographique Communal s'avère indispensable pour renforcer la gouvernance et l'intercommunalité au sein des 350 communes tunisiennes. Cette nécessité est particulièrement cruciale suite aux réformes profondes du processus de décentralisation amorcées par le pays depuis 2011, reflétées dans la constitution de 2014, intégrant, entre autres, les principes de bonne gouvernance. Fortement conscient de ses atouts majeurs, le SIG se présente comme un instrument puissant qui met en évidence les problématiques, identifie les dysfonctionnements et propose des solutions. Il devient ainsi incontournable pour appréhender les potentialités et les contraintes du développement au niveau communal, dans le contexte tunisien en constante évolution.

**Intervenants :**

* L’université de Sfax
* Département de géographie (Faculté des Lettres et Sciences Humaines de Sfax)
* Le Groupe Barthauer

**Plan de la journée**

**Ouverture et accueil des participants (9h à 10h)**

* Mots du recteur
* Mots de la doyenne
* Mots du délégué principal
* Présentation du mastère (coordinateur du mastère SIG-URBA)
* Présentation du groupe Barthauer (représentant du groupe)

**Scéance1 : SIG et problématiques urbaines, modérateur : Maher Ben Abdallah (10h à 11h)**

* Intervention 1 : Système d’information municipale, **Atef Bel-Haj Ali** (Dr.Eng., International Sales Manager, Geospatial Technologies Expert.)
* Intervention 2 : Problématiques urbaines dans les municipalités, **Mahmoud Gdoura** (Ex-directeur général de l’Urbanisme au Ministère de l’Equipement et de l’Habitat)
* Intervention 3 : Contexte, données et méthodologie de l’élaboration du SIG municipal en Tunisie, **Taher Yengui** (Maitre-assistant et coordinateur du mastère SIG-URBA, FLSHS)

**Pause-café**

Discussion (11h 15 à 12h)

**Déjeuner**

**Séance 2 : Exemples de traitements des données urbaines à travers les SIG, modérateur : Riadh Bouaziz (14h à 15h 30)**

**Section 1 : Présentation orale**

* Intervention 1 : Découpage communal de Sfax : évolution et problématiques,

**Sami Ben Fguira** (Maitre-assistant, Gafsa)

* Intervention 2 : L’agriculture urbaine à Sfax à travers l’approche SIG, Wasssim Madani (Doctorant, FLSHS)
* Intervention 3 : La mise en place d’un SIG pour les climats urbains : données, méthodes et conceptions, Hamdi Euchi, (Docteur en climatologie, FLSHS)

**Section 2 : Expérimentation scientifique : un atelier pratique**

* Présentation des postères, groupe d’étudiants du mastère SIG-URBA (FLSHS)
* Présentation des modules du MIS, groupe d’experts (groupe Barthauer)

**Clôture**