



## Session de Formation Système d'Information Géographique (GIS)

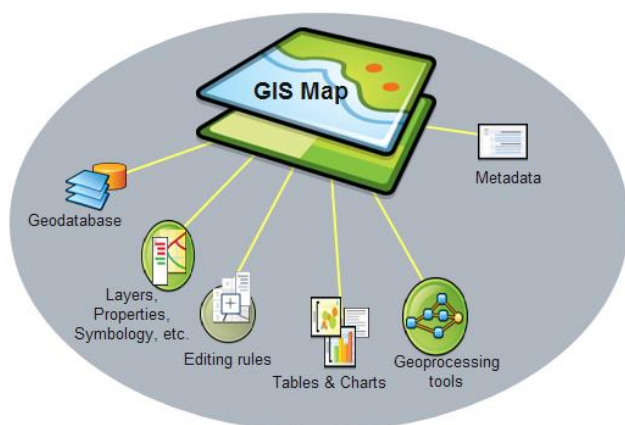
L'Observatoire Urbain de Monastir organise, en collaboration avec le Comité Régional de l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens à Monastir, une session formation sur le Système d'Information Géographique destinée aux ingénieurs, aux urbanistes, aux architectes et à tous les cadres qui s'intéressent à ce domaine.

**La session de formation se déroulera au siège de l'Observatoire Urbain de Monastir le 03 - 04 février 2018. Les frais de formation sont fixés à 50 DT.**

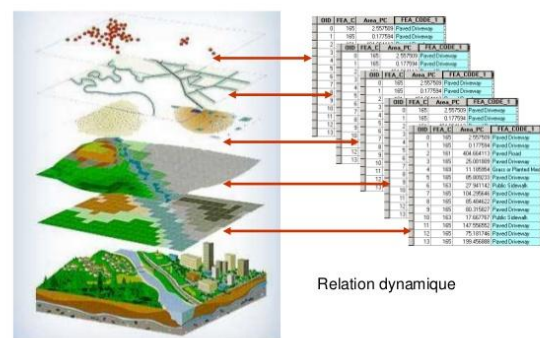
Pour plus de plus amples informations, veuillez nous contacter par Tél. : 29 09 61 69 ou par Email : [oum.monastir@gmail.com](mailto:oum.monastir@gmail.com) avant le lundi 29 janvier 2018 durant les horaires administratifs de 09h à 15h.

### N.B :

- Le nombre de places est limité à 12 participants (premier arrivé, premier servi).
- Le PC portable personnel est indispensable pour les ateliers de pratiques.



### Notion de couches de données



Relation dynamique

**L'équipe administrative (OIT-OUM)**



## Programme de la formation :

Jour	Horaire	Module	Objectif
Jour1	9h- 11h	Présentation du Système SIG	Installation du Logiciel
			Principales Composantes et Fonctionnalité d'un SIG
			Notion de base sur les systèmes de Coordonnées et le Géo-référencement.
	11h-11h30	Pause-Café	
	11h30- 13h	Atelier QGIS	Outils de Numérisation des données
			Géo-référencement d'une Carte
			Introduction et notion de base sur les couches (ShapeFile)
13h-14h	Pause Repas		
14h-15h30	Atelier QGIS	Numérisation et exploitation du tableau d'attribut	
		Sortie Graphique	
		Introduction sur la couche Satellite	
		Introduction sur le chargement et export des données GPS (sans utilisation de l'appareil GPS)	
Jour2	9h-11h	Atelier ArcGis	Présentation de l'outil et ses composantes de base (Arcmap, Arccatalogue, Arctoolbox)
			Géo-référencement d'une Carte
	11h-11h30	Pause-Café	
	11h30- 13h30	Atelier ArcGis	Numérisation Vectorielle de données
			Export et mise en page d'une carte
Utilisation de quelques fonctionnalités avancées			

