

المنستير 05 فيفري 2018

# التقرير الأدبي

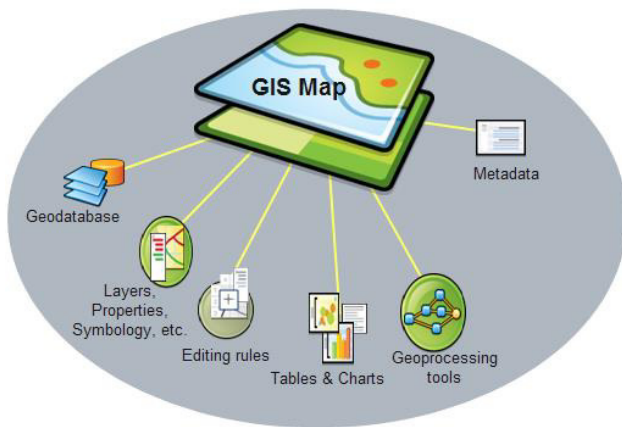
دورة تكوينية حول

أنظمة المعلومات الجغرافية

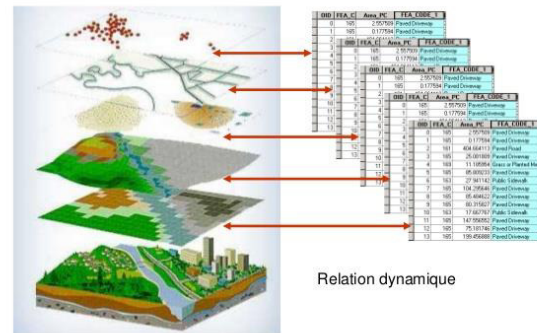
بمقر مرصد المنستير الحضري 03-04 فيفري 2018

**Session de Formation**

## **Systeme d'Information Géographique (GIS)**



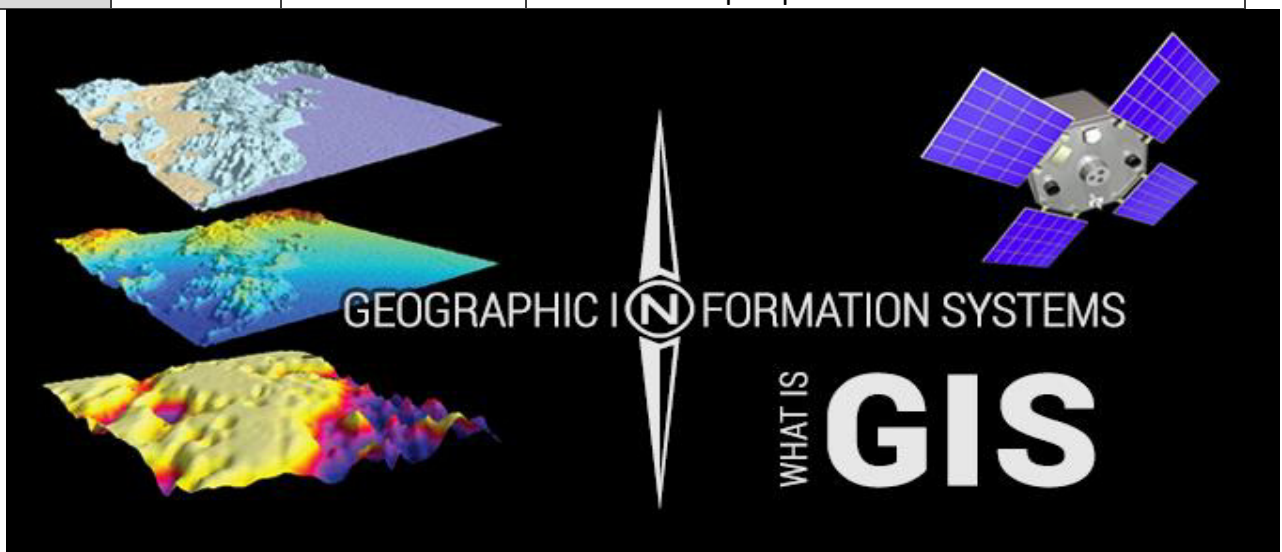
Notion de couches de données



Relation dynamique

## Programme de la formation :

| Jour   | Horaire      | Module  | Objectif  |
|--|--------------|---|---|
| Jour1  | 9h- 11h      | Présentation du Système SIG   | Installation du Logiciel  |
|  |              |   | Principale 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 |              |   |   |





في إطار نشر ثقافة التنمية المستدامة ومناهج التخطيط الحضري طبقا للمعايير الدولية نظم مرصد المنستير الحضري بمقره الإجتماعي شارع الجمهورية يومي السبت والأحد ( 03 و 04 فيفري 2018 ) بالشراكة مع الهيئة الجهوية لعمادة المهندسين دورة تكوينية حول أنظمة المعلومات الجغرافية :

## Systeme d'Information Géographique (GIS)

حضر هذا التكوين عدد من الإطارات في مختلف الإختصاصات على مدار يومين كاملين تقريبا بحضور المدربين المهندسين بلال المغربي ووفاء عبودة. تم التدريب على كيفية استعمال منظومتي QGIS و Arc GIS التي اعتبرها الحاضرون مفيدة جدا وعلى غاية من الأهمية في عالم يتجه إلى الرقمنة الشاملة في وسائل عمله سواء كانت إدارة أو بلدية أو جمعية تشتغل في اختصاصات البيئة أو التنمية المستدامة. على هامش هذا النشاط تم التوقيع البروتوكولي كذلك على اتفاقية التعاون والشراكة بين مرصد المنستير الحضري والهيئة الجهوية لعمادة المهندسين بحضور الدكتور المهندس لطفي بوسعيد (رئيس المرصد) والسيد المهندس عمر الطرودي (الكاتب العام الجهوي للعمادة بالمنستير).



كاتب عام المرصد: طه بقعة