



## *Formation d'initiation au Système d'Information Géographique (SIG)*

*Le 29 et 30 Novembre 2018*

*La formation Initiation SIG a comme objectif principal la maîtrise des principales fonctionnalités d'un logiciel SIG afin d'être immédiatement opérationnel dans le cadre de vos projets.*

*Cette session de formation est destinée à toutes les personnes ayant des bases en informatique bureautique et qui souhaitent manipuler, organiser et représenter des données spatiales et des indicateurs issus de base de données externes (Excel, Access...).*



Centre de  
Biotechnologie de  
Borj Cedria

Laboratoire des  
substances  
bioactives

Projet satellite :  
« Biogéographie des  
Medicago annuelles  
et de leurs  
microorganismes  
associés »

Projet bilatéral  
PHC-Ůtique  
17G0902

Nombre de places  
disponibles : 15

### ORGANISATEURS :

Mr. Naceur DJEBALI  
Mr. Salem ELKAHOUI  
Mlle. Amani BEN ALAYA

Contactez-nous  
dnaceur2014@gmail.com  
amani.ben.alaya@gmail.com

## 29 Novembre 2018 :

### ○ Matinée

- *Installation du logiciel (Informations liées à l'installation du logiciel seront envoyées aux participants antérieurement aux jours de la formation).*
- *Présentation de l'architecture de QGIS*
- *Choix du système de projection*
- *Examiner quelles sont les ressources (fichiers et services) que l'on peut ouvrir avec QGIS, aborder la notion de projet, enregistrer et ouvrir un projet QGIS, se familiariser avec le gestionnaire de couches, symboliser une couche, etc ...*

### ○ Après-midi :

- *Vectorisation et saisi des données attributaires.*
- *Affichage des fichiers Raster / vecteur.*
- *Affichage des tables attributaires de couches d'informations.*
- *Gérer le style et le rendu des couches vecteurs et rasters.*

## 30 Novembre 2018 :

### ○ Matinée

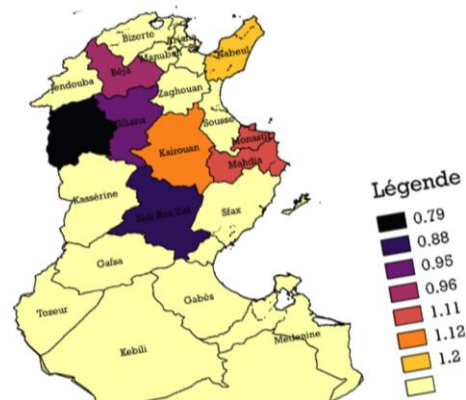
- *Connaître les différents modes de représentation cartographique des données attributaires, faire une analyse thématique sur une couche vecteur.*
- *Faire varier certaines caractéristiques des symboles.*
- *Gérer l'affichage des étiquettes.*
- *Réaliser une mise en page simple d'une carte.*
- *Paramétrer les différents éléments du composeur d'impression.*
- *Sélectionner des entités répondant à des critères de filtre sur les données attributaires.*

### **✚ Dates importantes :**

**Lancement de l'appel : 1 Novembre 2018**

**Dernier délai d'inscription : 20 Novembre 2018**

**Dates de formation : 29 et 30 Novembre 2018**



### **✚ Publique cible :**

*Cette formation est destinée aux étudiants du CBBC des niveaux PFE, master et thèse*