

Université Ferhat Abbas Sétif 1  
Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre  
Département des Sciences de la Terre  
Filière Géographie et Aménagement du Territoire

Sétif le 07 juillet 2022

Le responsable du séminaire:  
Dr. BENHAMROUCHE AZIZ

## Webinaire thématique national



### Le titre:

**IA, SIG et Télédétection : des outils d'Aide à la Gestion Environnementale et d'Aménagement du Territoire.**

### La problématique du Séminaire :

L'intelligence artificielle, le Système d'Information Géographique et la Télédétection ne sont pas des technologies nouvelles. Cependant, la puissance croissante des machines a permis l'utilisation de ces outils d'analyse, qui sont actuellement devenus une nécessité surtout dans le domaine de la recherche scientifique.

Le développement de ces outils de traitement de l'information a eu un grand impact sur l'avancement de la recherche scientifique dans le monde.

En tant qu'aménageurs, la connaissance de ces outils est devenue d'une très grande nécessité car ils sont considérés comme des outils importants d'aide à la gestion territoriale.

**Avec la participation de:**

**Organisé par :**



## Comité Scientifique

---

Dr. Karim CHENIKI (université de Ferhat Abbas, Sétif 1) **Président**

Dr. Moustfaoui TOUFIK (Centre de Recherche Aménagement du Territoire, Constantine, Algérie)

Dr. Aziz BENHAMROUCHE (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Pr. Chaouki BENABBAS (Centre de Recherche Aménagement du Territoire, Constantine, Algérie)

Dr. Nadir LOUCHAHI (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

Dr. Mohamed BELOUNNAS (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Dr. Mohand BERSI (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Dr. Boubaker KHELLAF (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Dr. Célia hadj Ali (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

Dr. Bouleguraguer ZOUHIR (Université Ferhat Abbas, Sétif1, Algérie).

Dr. Asma SEDDIKI (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

Dr. Zennir Rabah (Université Badji Mokhtar, Annaba).

## Comité d'organisation

---

Dr. Mohamed BELOUANES (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie) **Président**

Dr. Aziz BENHAMROUCHE (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Pr. Moulley Charaf CHABOU (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Dr. Boubaker KHELLAF (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Dr. Karim CHENIKI (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Mr. Houssam DJOUADA (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Mr. Mostafa Kouachi Elhachemi (Université d'Alicante, Espagne)

Mme. Norhen Keraghel (Université de Barcelone)

Mr. BRIK Mohammed El-Amine (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

Club Scientifique Espace Future (Université Ferhat Abbas, Sétif 1, Algérie)

## Les thématiques du séminaire

---

**Thématique 1 :** Evaluation de l'accessibilité des communes de la baie d'Alger à l'aide de la méthode AHP et Space Syntax. Par **Dr. Karim CHENIKI** (université de Ferhat Abbas, Sétif 1).

**Thématique 2 :** Une approche combinée pour l'évaluation de l'aléa d'inondation en utilisant la modélisation hydrologique, hydraulique et SIG ; Etude d'oued El Hamiz Algérie. Par **Dr. Nadir LOUCHAHI** (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

**Thématique 3 :** La place du Système d'information Géographique dans l'aménagement des territoires face aux changements climatiques. Par. **Dr. Moustfaoui TOUFIK** (Centre de Recherche Aménagement du Territoire, Constantine, Algérie)

**Thématique 4 :** Simulation des développements résidentiels par automate Cellulaire, Cas de la wilaya d'Alger. Par **Dr. Célia hadj Ali** (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

**Thématique 5.** Apport des SIG et Télédétection a la protection du territoire de risque inondation. Par. **Dr. Mohand BERSI** (Université Ferhat Abbas, Sétif1, Algérie).

**Thématique 6.** "Le rôle des systèmes d'information géographique dans le domaine de l'aménagement du territoire" Par. **Dr. Bouleguraguer ZOUHIR** (Université Ferhat Abbas, Sétif1, Algérie).

**Thématique 7.** Evaluation de la vulnérabilité à un aléa technologique à l'aide de la méthode AHP et un SIG « Cas du centre de stockage et de distribution d'hydrocarbures Hussein dey, Alger ». Par. **Dr. Asma SEDDIKI** (Université des sciences et technologies, Houari Boumediene).

**Thématique 8.** Cartographie de l'érosion des sols par l'approche PAP/CAR ; Cas du Bassin versant d'Oued Bouhamdane, Nord-Est Algérien. Par. **Dr. Khellaf BOUBAKER** (Université Ferhat Abbas, Sétif1, Algérie)

**Thématique 9.** GIS and Remote Sensing for wilfire risk mapping in Algeria. Par. **Mr. Mostafa Kouachi Elhachemi** (Conservation des forêts de Sétif, Algérie)

## Dates Importants

---

Envoie des résumés : Avant le : **25-06-2022**

Acceptation des résumés : **30-06-2022**

Ouverture de séminaire le : **07-07-2022**

## Frais d'inscription

---

Totalement gratuit

## Contact

---

Pour toute information, Veuillez contactez :

Dr. BENHAMROUCHE | [aziz.benhamrouhe@univ-setif.dz](mailto:aziz.benhamrouhe@univ-setif.dz) / [hydr21@yahoo.fr](mailto:hydr21@yahoo.fr)