



## Journée Technique

# Les Sols Gonflants : Problématique, caractérisation et analyses de cas d'études en Afrique du Nord

Co-organisée par le Laboratoire de Recherche « Ingénierie Géotechnique et Géo risque (ENIT) et le bureau d'études SIMPRO-Tunisie

**Mercredi 11 Février 2026**  
**ENIT, salle Mokhtar Latiri**

## Programme

**8h à 9h : Inscription et accueil des participants**

**9h – 9h 30 Ouverture de la journée**

- Prof. Kamel Ben Saad : Directeur de l'ENIT
- Prof. Essaieb Hamdi (ENIT – LIGG)
- Prof. Mounir Bouassida (SIMPRO Tunisie)
- Mr Ali Yahia (Président de l'ATMS)

**Session orale n°1 :**

**9h 30 – 9h 55 : Mr Sergio A. MANIGNIAVY (Madagascar) Synthèse des méthodes de caractérisation des sols gonflants – Nouvelle corrélation pour les sols tunisiens**

**9h 55 - 10h 20 : Mme Messaouda DEBIECHE (USTHB - Algérie):**  
Caractérisation des sols gonflants d'Algérie

**10h 20 – 10h45 : Mme Souhir ELLOUZE (ENIS – Tunisie) :** Caractérisation des sols gonflants de la Tunisie (2ème phase)

**10h 45 – 11h 00 : Discussion**

**11h 00 - 11h 30 : Pause-café**

## Session orale n°2 :

**11h 30 – 11h 55 : Mr Abdelkhalek BOUZIANE (Université Caddy Ayyad - Maroc) :** Caractérisation des sols gonflants du Maroc et de pays du centre de l'Afrique

**11h 55 – 12h 20 : Mr Marawan SHAHINE (Tanta University - Egypte) :** Expansive Geo-Materials in Egypt: Characterization and Foundations Solutions

**12h 20 - 12 45 : Prof. Mounir BOUASSIDA (SIMPRO Tunisie) :** Réduction de la pression de gonflement sous la fondation d'un bâtiment construit sur une argile gonflante : Cas d'étude tunisien.

**12h 45 – 13h 10 : Dr. Seifeddine Tabchouche (Université de Sétif 1) :** Etude d'un cas pathologique en Algérie

**13h 10 - 13h 30 :** Discussion – Clôture de la journée d'étude

**13h 30 : Déjeuner**

---

## Comité d'organisation

**Responsable: Prof. Mounir Bouassida**

**Membres: Mr Hatem KAROUI (ISTEUB, Tunisie)**

**Mme Halima JEBALI (ENAU, Tunisie)**

**Melle Cyrine SGHAIER (Mecater, Tunisie)**

**Mme Hajer MAAZOUN (ISET Sfax, Tunisie)**

**Mme Haifa GUERFI (LIGG, Tunisie)**

**Mme Nassima Bakir (Université de M'sila, Algérie)**

**Melle Eya REZGUI (ISET Siliana, Tunisie)**

