

Comité d'honneur

- Pr. GAROUM Mohamed, Directeur de l'École Normale Supérieure de Rabat.
- Pr. LAKHLOUFI Abdellah , Chef de Département de Géologie à Ecole normale supérieure Rabat.

Comité d'organisation

- Pr. AABI Ayoub, E.N.S. Rabat, U.M.V.
- Pr. AARAB Abdellatif. E.N.S. Rabat, U.M.V.
- Pr. AHMED LAAZIZ Youness, E.N.S. Rabat, U.M.V.
- Pr. BENCHKROUN Sabah E.N.S. Rabat, U.M.V.
- Pr. BENZOUAGH Brahim Institut Scientifique. Rabat, U.M.V.
- Pr. EL OUAI Driss Institut Scientifique. Rabat, U.M.V.
- Pr. HAKKOU Mounir Institut Scientifique. Rabat, U.M.V.

Docteurs

- ARRAD Taha Younes, Faculté des sciences, U.C.D-El Jadida.
- BENYAS Kawtar E.N.S. Rabat, U.M.V.
- ELHILALI Mohammed Institut Scientifique. Rabat, U.M.V.
- SASSIOUI Slimane E.N.S. Rabat, U.M.V.

Etudiants (Doctorants)

- BELLALA Badr
- BOUJLOUD Youssef
- EL BRAHIMI Mohammed
- MONSARD Nicolas
- MOJAHID Abdelaziz
- MOUTAOIKIL Nassima

Coordinateurs

- Pr. Benchkroun Sabah E.N.S. Rabat, U.M.V.
sabahbenchekroun@gmail.com
- Pr. EL OUAI Driss, Institut Scientifique Rabat, U.M.V.
driss.elouai@is.um5.ac.ma

Présentation

La géophysique est une discipline importante des sciences de la Terre, elle joue un rôle essentiel pour la géologie en fournissant une gamme d'outils puissants et des techniques permettant d'étudier et d'explorer notre planète Terre.

La majorité des méthodes géophysiques sont non-destructives. Elles fournissent une très bonne connaissance de sous-sol et quantifient même ses réserves naturelles. De ce fait, ces méthodes jouent un rôle significatif dans le développement durable de notre pays en contribuant non seulement à la détection des ressources naturelles telles les gisements des minerais, les hydrocarbures et l'eau ; mais aussi à la réduction des risques naturels et environnementaux (séismes, volcans, contaminations et dégradation des nappes d'eau) et à la planification de l'utilisation des terres.

L'École Normale Supérieure (ENS) de Rabat organise une 2ème journée scientifique, sous le thème « **La Géophysique au service de la Géologie : hydrogéologie, mine et génie civil** » qui aura lieu le **25 Avril 2024** à l'**ENS de Rabat**.

Cette manifestation, par le biais des conférences programmées, sera une occasion pour les chercheurs, universitaires, étudiants et professionnels de discuter les différents volets concernant la recherche des ressources naturelles, les études des risques naturels et environnementaux et la cartographie de la subsurface, cette dernière est souvent très utile pour la planification urbaine et à la construction des infrastructures.

Lors de cette journée, des stands seront installés et mis à la disposition des participants pour voir sur place le matériel scientifique utilisé pour certaines méthodes de la géophysique appliquée, et permettent aussi d'approfondir leurs connaissances et élargir leurs compréhensions concernant les différentes techniques utilisées en géophysique et éventuellement leurs offrir une occasion pour rencontrer des professionnels dans ce domaine.



*L'École Normale Supérieure de Rabat
(ENS) et le Réseau National des Jeunes
Chercheurs en Sciences (RNJCS)
Organisent une journée sous le thème :*

**La géophysique au service
de la géologie : hydrogéologie,
génie civil et mines**



Le 25 Avril 2024



Amphitéâtre Ibnou Nafiss

École Normale Supérieure de Rabat

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

08h30 - 09h00

- Accueil & Enregistrement des Participants

Allocution d'Ouverture Modératrice : Pr. BENCHKROUN Sabah

09h00 - 09h15

- Pr. GAROUM Mohamed, le Directeur de l'École Normale Supérieure de Rabat.
- Pr. LAKHLOUFI Abdellah , Chef de Département de Géologie à l'École Normale Supérieure Rabat.
- Pr. AHMED LAAZIZ Youness, Représentant du Réseau national des Jeunes Chercheurs en Sciences (RNJCS).

Session Matinale Modérateur : Pr. AABI Ayoub

09h15 - 11h00

- Pr. Nadia MHAMMDI
Enseignant Chercheur, Institut Scientifique, Université Mohammed V-Rabat
« La géophysique très haute résolution un pas de géant pour la reconnaissance géologique des fonds marins »

11h00 - 11h45

- Mr. Manar Ahmed
Ex- Chef de Division de Géophysique au Ministère de l'Energie et des Mines, Rabat, Maroc
« Magnétométrie en prospection minière et géologie de subsurface »

11h45 - 12h15

Pause-café

12h15 - 13h00

- Pr. Driss EL OUAI
Enseignant Chercheur, Institut Scientifique, Université Mohammed V-Rabat
« Application de la méthode de sismique réfraction en géosciences »

13h00 - 14h00

Déjeuner

Session de l'après-midi Modérateur : Pr. AHMED LAAZIZ Youness

14h15 - 14h45

- Pr. SOUFI Amine
Maître de conférences EMI – UMV- Rabat
« Utilisation des drones et scanners laser CMS pour la réalisation de la mise à jour géométrique des excavations à ciel ouvert et des cavités souterraines »

Hommage aux Professeurs

15h00 - 16h00

- Pr. AARAB Abdellatif. E.N.S. Rabat, U.M.V.
- Pr. LAKHLOUFI Abdellah , Chef du Département de Géologie E.N.S. Rabat, U.M.V.

16h00 - 17h00

Visite des stands

17h00

Clôture de la Journée