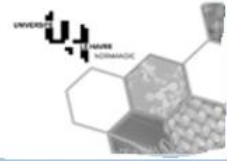


EREM2022

Le Havre-Normandie, France

18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC REMEDIATION



Le **18^{ème} Symposium International sur la Remédiation Electrocinétique EREM2022** sera organisé du **20 au 22 Septembre 2022** à l'université Le Havre-Normandie, France. EREM2022 a pour objectif de donner une opportunité aux experts ainsi que pour les chercheurs et les étudiants de différents champs disciplinaires de partager et d'échanger leurs résultats récents sur la remédiation électrocinétique et d'autres technologies de remédiation relatives aux sols contaminés, aux sédiments et aux eaux usées. Cette rencontre internationale regroupera les experts scientifiques dans la remédiation des sols et eaux polluées et donnera l'opportunité aux participants et exposants d'échanger sur les technologies récentes et les derniers développements dans les champs scientifiques et industriels au niveau international.

Le symposium international sur la remédiation électrocinétique (EREM) a eu lieu depuis plus de deux décennies. Le premier s'est tenu à Albi (France) en 1997, suivi par les éditions ultérieures organisées à travers les différents continents, les plus récentes s'étant tenues à Canakkale, Turquie (2017), Montréal, Canada (2018) et San Miguel de Allende, Mexique (2019). L'événement revient cette année en France (Normandie) après plus de vingt ans et regroupera des chercheurs mais aussi des industriels de la dépollution par les nouvelles technologies. L'évènement a régulièrement attiré une large et diverse audience représentant les communautés scientifique et d'ingénierie et a apporté des développements de pointe en électrocinétique, permettant de riches discussions des aspects fondamentaux de cette technologie, de la recherche appliquée, la remédiation environnementale et durable, la modélisation et la simulation numérique, les techniques combinées, etc. Ce regroupement devenu annuel rassemble une centaine de chercheurs, ingénieurs et industriels autour des questions relatives à l'approfondissement des concepts scientifiques et technologiques de

dépollution (sols, sédiments, eau) par plusieurs technologies qui peuvent être combinées, avec l'objectif constant de réduire l'impact écologique et sauvegarder l'environnement.

Symposium Topics

I. Applications of Electrokinetics to:

- 1. Remediation of soils, sediments and other materials
- 2. Recovery of metals, organic compounds, phosphorous, etc.
- 3. Water, wastewater, and sludge treatment
- 4. Industrial production processes (agriculture and food industry, mining, etc.)
- 5. Medical sciences.

II. Fundamental aspects of electrokinetics

III. Modeling, simulations, and optimization of electrokinetic transport and electrokinetic techniques

IV. Electrokinetic combined techniques (Electro-Fenton, Bioelectro, phyto, etc)

V. New emergent techniques in the domain of electrokinetics

VI. Other topics related to electrokinetics (dewatering, etc)

CONFERENCE CHAIR

Ahmed Benamar, Associate-professor, université Le Havre Normandie, France

CO- CHAIR

Krishna R. Reddy, Professor & Director, Sustainable Engineering Research Laboratory, Department of Civil and Materials Engineering, University of Illinois at Chicago, USA.

SCIENTIFIC COMMITTEE

Claudio CAMESELLE (University of Vigo, Spain)

Maria ELECTOROWICK (Concordia university, Montreal, Canada)

Mohamed AMMAMI (university of Le Havre Normandie, France)

Claire CHASSAGNE (Technical university of Delft, Netherlands)

Kitae BAEK (Chonbuk National University, Jeonju, Jeollabukdo, Republic of Korea)

Laurent Thannberger (VALGO company, Petit-Couronne 76650, France)

Florence PORTET-KOLTALO (university of Rouen- Normandie, France)

Anne PANTET (university of Le Havre Normandie, France)

Yeliz YUKSELEN-AKSOY (Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey)

Erika BUSTOS (CIDETEQ, Querétaro – Sanfandila, Mexico)

Oznur KARACA (Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey)
Céline BOULANGE-LECOMTE (university of Le Havre Normandie, France)
Yue SONG (Shandong University, China)
L7aurent Thannberger (VALGO, Petit couronne, France)

ORGANIZING COMMITTEE

Mohamed AMMAMI (university of Le Havre Normandie, France)
Ahmed BENAMAR (university of Le Havre Normandie, France)
Anne PANTET (university of Le Havre Normandie, France)
NasreDine AHFIR (university of Le Havre Normandie, France)
Tariq OUAHBI (university of Le Havre Normandie, France)
Florence PORTET-KOLTALO (university of Rouen Normandie, France)
Yue SONG (Shandong University, China)
Mohamad OUEIDAT (university of Le Havre Normandie, France)
Faroudja Hadjaz (university of Le Havre Normandie, France)
Hussein KANBAR (university of Le Havre Normandie, France)
Ahmad ZEINEDDIN (university of Le Havre Normandie, France)