



Ministre de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique  
**École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral**  
**Le Réseau Thématique sur le Traitement et la Réutilisation des Eaux Usées**

## *Atelier*

**« Le Développement des Compétences en Traitement et Réutilisation des Eaux Usées :  
UN DEFI POUR SOUTENIR LA SECURITE HYDRIQUE DE L'ALGERIE »**

**Alger, ENSSMAL, 26 Octobre 2023**

**Salle des Conférences**

**09 h – 17 h**

### *Note conceptuelle*

Dans un contexte de stress hydrique et de pénurie d'eau aggravés par le changement climatique, les solutions d'adaptation que doit apporter l'Algérie pour répondre aux défis de la sécurité hydrique, alimentaire et sanitaire reposent en partie sur les capacités de l'appareil national de formation à produire une expertise pertinente. Pour cela, la formation d'ingénieurs dotés de compétences scientifiques, techniques et managériales est une nécessité pour optimiser les infrastructures de traitement et de réutilisation des eaux usées traitées dans une perspective de développement durable.

Pour relever le défi des compétences et de l'innovation, le réseau thématique dédié au traitement des eaux usées et à la réutilisation des eaux usées est né sous l'impulsion du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et à la demande de Monsieur le Président de la République. Ce réseau est domicilié au niveau de l'École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral et est organisé sous la forme d'un pôle d'excellence autour de six (06) établissements universitaires : ENSSMAL, ENSH, USTB, Université de Blida 1, Université de Boumerdes et l'UDES.

Dans ce contexte, l'École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral et le réseau thématique « Traitement et Réutilisation des Eaux Usées (TREU) », organisent un **atelier** intitulé : **« Le Développement des Compétences en Traitement et Réutilisation des Eaux Usées : UN DEFI POUR SOUTENIR LA SECURITE HYDRIQUE DE L'ALGERIE »**. Cet atelier vise à engager un débat scientifique et technique sur les profils d'ingénieurs, leurs compétences et sur les interactions entre secteurs académiques et secteurs utilisateurs des produits de la formation afin de s'assurer de l'opérationnalité et de l'efficacité du produit de la formation et soutenir les orientations stratégiques du pays par rapport à l'utilisation des eaux Non-Conventionnelles.

Cet **atelier** se tient à l'occasion du lancement effectif du réseau thématique TREU.



Le Réseau Thématique de Traitement et Réutilisation des Eaux Usées  
(TREU)

Atelier :

« Le Développement des Compétences en Traitement et Réutilisation des Eaux Usées (TREU) :  
UN DEFI POUR SOUTENIR LA SECURITE HYDRIQUE DE L'ALGERIE »

Alger, ENSSMAL, 26 Octobre 2023

Salle des Conférences - 09 h – 17 h

**PROGRAMME**

09 h – 09 h 05	Mot de bienvenue de Madame la Directrice de l'ENSSMAL, Pr. Lynda BOUTEKRABT
09 h 05– 09 h 20	Allocution de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
09 h 20 – 09 h 50	Conférence sur <b>les enjeux de la sécurité hydrique et des eaux non conventionnelles en Algérie</b> . Pr. Ahmed KETTAB
09 h 50 – 10 h 10	Conférence sur <b>le traitement et la réutilisation des eaux usées : cadre, limites et opportunités</b> . Pr. Ali AOUABED
10h 10 – 10 h 30	Pause-café
10 h 30 – 12 h 00	Table ronde 1 : <b>Quels profils d'ingénieurs pour la réutilisation des eaux usées traitées ?</b> Aouabed (Coordinateur TREU) Laadjel (ONA) Medjdoub Loulmi (ENSH) Ghezzali (ENSSMAL)
12 h 00– 13 h 00	Pause déjeuner
13 h 00 – 14 h 30	Table ronde 2 : <b>Quel est le potentiel et quels sont les secteurs clés de la valorisation des eaux usées traitées</b> Lahtihet (AGIRE) Benali (ONA) Abdessemed (USTHB) Igoud (UDES) Lounis (ENSA)
14 h 30 – 16 h 00	Table ronde 3 : <b>Quelles mesures d'accompagnement pour réussir la réutilisation des eaux usées traitées ?</b> Guerbi (MPPH) Missoum (STEP Blida) Zella (Université Blida 1) Azzouz (ESSAIA)
16 h 00 – 17 h 00	Recommandations