

## Polluants émergents dans l'eau : Enjeux, Détection et Solutions de traitement

**Date et Lieu :** Lundi 1 Décembre 2025, Salle de réunion de LaDVEN, CERTE-Technopôle Borj Cédria

**Projet :** Conception des nanocomposites pour la dépollution des eaux, PEJC 2023-D1P11

**Cheffe de projet :** Dr. Nesrine KAMOUN ([nessrine.kamoun@certe.rnrt.tn](mailto:nessrine.kamoun@certe.rnrt.tn))

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:20 | <b>Accueil des participants et Inscription</b>  |
| 09:20 - 09:30 | <b>Cérémonie d'ouverture et mot d'accueil</b><br>Pr. Hakim GABTNI (Directeur Général du CERTE)<br>Pr. Hamza ELFIL (Directeur du LaDVEN)   |
| 09:30 - 10:00 | Problématiques des eaux potables en Tunisie<br><b>Pr. Hamza ELFIL (LaDVEN, CERTE)</b>   |
| 10:00 - 10:30 | Sous-produits de désinfection dans l'eau : Avancés scientifiques et défis émergents<br><b>Dr. Emna MELLITI (LaDVEN, CERTE)</b>  |
| 10:30 - 11:00 | Application de la spectroscopie Raman à l'identification et à la quantification des polluants émergents dans les milieux aqueux<br><b>Dr. Kawther BEN MABROUK (LaDVEN, CERTE)</b> |
| 11:00 - 11:30 | <b>Pause-Café</b>   |
| 11:30 - 12:00 | Développement des charbon actifs pour la dépollution de l'eau : Adsorption et dégradation électrochimique<br><b>Pr. Mouna JAOUADI (IPEIEM, CNRSM)</b>                             |
| 12:00 - 12:30 | Vers des catalyseurs de nouvelle génération : l'apport de l'IA dans la conception des matériaux pour l'épuration des eaux<br><b>Dr. Sahar RAISSI (LCMC, FST)</b>                  |
| 12:30 - 13:00 | Effet de la modification de la membrane PES par chitosane et nanofibre de cellulose sur la rétention du fongicide thiophanate methyl<br><b>Dr. Hayet CHERIF (LEMBE, CERTE)</b>    |
| 13:00         | <b>Remerciement et mot de Clôture</b><br>Pr. Hamza ELFIL (CERTE)<br>Dr. Nesrine KAMOUN (CERTE)  |

**Organisateurs :** Dr. Nesrine KAMOUN, Dr. Riadh HANACHI, Dr. Emna MELLITI et Dr Houda ZENDAH

**Remarque :** durée de la conférence (20-25 min), discussion (5-10 min)