

*Invitation*

## RESTITUTION FINALE DES TRAVAUX

Le 18/07/2025 à 15h00 - 17h00 | IRD salle 1

### PRESENTATION des RESULTATS

Des microorganismes pour filtrer les pollutions  
métalliques : retour sur le projet METDEP

RESUME

#### PROGRAMME 18/07/25

Le CNRTEC vous invite à participer à  
cette restitution animée par l'équipe



- Introduction Médéric SUON (CNRTEC)
- Présentation Générale du Projet (contenu, équipe, objectifs, livrables)
- Isolement et Caractérisation des microorganismes cultivables
- Capacités de Sorption métalliques et propriétés valorisables des microorganismes isolés
- Caractérisation complète des cortèges microbiens par métabarcoding
- Conclusions, perspectives, recommandation & limites du projet



Bientôt à  
télécharger  
le rapport final  
du projet

Le projet METDEP a pour objectif de sélectionner des microorganismes néocalédoniens des milieux extrêmes (ici salins et pollués en ETM), ainsi que leurs exopolymères et/ou biofilms, afin de tester leur capacité à constituer des matériaux sorbants naturels pour les éléments traces métalliques (ETM) contenus dans les eaux et les écosystèmes néo-calédoniens. Dans cette perspective, des microorganismes cultivables ont été isolés des tannes néo-calédoniens sélectionnés pour leurs propriétés de résistance aux ETM et leurs capacités de sorption ont été évaluées dans le cadre du projet METDEP. »