



Cent ans de recherche **INSTM**



Laboratoire Milieu Marin

2^{ème} Journée Intelligence Artificielle et Milieu Marin

INSTM

21 mai 2024

08:30	09:30	Accueil des participants
09:30	09:45	Ouverture de la journée, M. le DG de l'INSTM
09:45	10:00	Présentation de la journée et de l'IA, Pr. A. Harzallah, LMM-INSTM
10:00	10:15	IA et applications au milieu marin, Dr. Mohamed Hédi Riahi, ESPRIT
10:15	10:30	Use of artificial intelligence in HABs forecast: Forecasting harmful algal blooms for the aquaculture industry in Mediterranean coastal waters, Margarita Fernandez, IRTA, Espagne (en ligne)
10:30	10:45	Utilisation de l'Intelligence Artificielle pour le renforcement de la durabilité de l'aquaculture, Med Salah Azaza, LA-INSTM
10:45	11:15	Pause café
11:15	11:30	The Copernicus Marine Service Evolution KAILANI project: Enhancing coastal winds and surface ocean currents with deep learning for short-term wave forecasting, Jose Maria Garcia-Valdecasas, nowSystems, Spain (en ligne)
11:30	11:45	Analyse prédictive de la production halieutique le long des côtes tunisiennes, Rim Ktari, FST Sidi Bouzid, Tunisie
11:45	12:00	Données de modélisation et Machine Learning pour des projections à l'avenir de la réponse de l'écosystème aux changements climatiques, Daniele Iudicone, LTER plancton szn, Italie (en ligne)
12:00	12:30	Séance de discussions 1
12:30	14:30	Déjeuner
14:30	14:45	Le contrôle d'un système dynamique vu sous le prisme du Reinforcement Learning, Ghazi Bel Mufti, Analysis and Control PDE, FSM, UC, Tunisie
14:45	15:00	Révolution dans la surveillance ichtyologique en Tunisie : Intégration du système BRUV et intelligence artificielle, Ramla Bouhrel, NGB, Tunisie
15:00	15:15	Monitoring and prediction of Trophic Index (TRIX) in maritime context, Hajer Ben Daya, ISIMS, Tunisie
15:15	15:30	Classification de <i>Karenia selliformis</i> par cytométrie en flux d'imagerie, Malika Bel Hassen, INSTM, Farah Khemakhem, ISIMS, Tunisie
15:30	16:00	Séance de discussions 2
16:00		Clôture

