

Programme Atelier LOW-COAST-ILICO 8-9 sept. 2022

Lieu: Amphi A - IUEM - Institut Universitaire Européen de la Mer
 Technopôle Brest-Iroise
 Rue Dumont D'urville
 29280 Plouzané

Contacts: G. Charria & P. Rimmelin-Maury

jeudi 8 septembre 2022

9h	Accueil des participants	
9h30	Présentation des journées et des objectifs	
Le low COAST - Quoi ? Pourquoi ? Introduction de la démarche		
9h45	Introduction de la démarche Low COAST	
	Guillaume Guimbretière et Benjam La démarche Low-tech : vers une Recherche durable	
Le low COAST - Comment ? et avec Qui ?		
10h15	Cédric Courson	Les sciences participatives et les technologies open source au service de la recherche océanographique
10h35	Lucie Cocquempot	Technologies low-cost/low-tech à l'international : intérêt du partage de bonnes pratiques pour l'observation océanographique ?
10h55	Café / session posters (en présence des auteurs)	
11h15	Yves Quéré	Usages d'un FabLab pour une instrumentation océanographique plus Low-Tech
Le low COAST - Quelle démarche pour quels résultats ?		
11h35	Rémi Clément	Le projet SETIER : capteurs bon marché pour l'analyse des eaux usées
11h55	Christophe Guinet	Une nouvelle génération de biologiste sur éléphants de mer dédiée à l'observation de biologie des océans
12h15	Laurent Royer	Capteurs et IoT / Enjeu du low-cost pour Terra Forma
12h30	Déjeuner	
Le low COAST - Quelle démarche pour quelles initiatives en cours ?		
13h45	Régis Hocde	Technologies IoT et radio: perspectives pour l'océanographie côtière - Cas de la bouée instrumentée IoT LoRaWAN du SNO ReefTEMPS dans le Pacifique Sud
14h	Colomban de Vargas	Plankton Planet: a frugal, cooperative measure of microbial aquatic life at the planetary scale
14h15	Julien Ancelin	CentipedeRTK, un réseau collaboratif pour la géolocalisation haute précision en accès libre
14h30	Lionel Darras	ZheoPS-RTK ou l'acquisition microtopographique low-cost sans GPS
14h45	Marion Jaud	Photogrammétrie terrestre RTK low-cost pour le suivi du littoral
15h	Pierre Bosser	Une bouée GNSS low-cost pour la mesure de la vapeur d'eau atmosphérique au-dessus des océans
15h15	Anne-Claire Bennis	Retours d'expérience sur l'instrumentation par radars HF du Raz Blanchard, un environnement mégatidal complexe
15h30	Café / session posters (en présence des auteurs)	
16h	Atelier 1 (en sous-groupe) Avantages, limitations et verrous de l'approche low COAST	
17h30	Fin de la journée	Restitution graphique : Julie Boiveau
18h45	Dîner low COAST !	

vendredi 9 septembre 2022

9h	Accueil des participants	
Le low COAST - Quelle démarche pour quelles initiatives en cours ? (suite)		
9h30	Josselin Simion	Développement d'un système sentinelle autonome et connecté - Application au suivi des paramètres physico-chimique des milieux aquatiques
9h45	Dominique Pelletier	Un protocole d'observation sous-marine des poissons et des habitats côtiers : du STAVIRO au KOSMOS
10h	Anne Daniel	Le système de mouillage low-cost Mastodon : exemple de l'oxygène
10h15	Ivane Pairaud	Test de l'utilisation d'un micro-AUV pour la mesure en zone côtière
10h30	Louis Marié	ALTAMM : une plateforme low-coast pour la télédétection aéroportée du milieu marin
10h45	Aurélien Ponte	Designing and Developing Low Cost Underwater floats
10h30	Louis Marié	ALTAMM : une plateforme low-coast pour la télédétection aéroportée du milieu marin
10h45	Aurélien Ponte	Designing and Developing Low Cost Underwater floats
11h	Café / session posters (en présence des auteurs)	
11h30	Atelier 2 (en sous-groupe) Intégrer une démarche low COAST avec les objectifs scientifiques et les réalisations	
13h	Déjeuner	
14h	Restitutions des ateliers	
	Conclusion des journées	Benjamin Pillot & Guillaume Charria
14h45	Ouverture de l'après-midi d'échanges	
Flash talks 4 à 5 max	Initiatives	Associations et entreprises
		Projet Skravik (Charles Caby)
		Low-tech Lab Brest (Martin Amice)
		Seaber (Thomas Lamson)
15h15	Showroom Dispositifs	
16h00	Café / session posters (en présence des auteurs)	
16h15	Showroom Dispositifs	
17h30	Fin	