

Submeeting

La rencontre de la robotique sous-marine

**Saint-Raphaël
2022-2024**

Claire Dune - Laboratoire COSMER

Introduction de la robotique auprès d'un public non-expert

- Rendre visibles nos recherches auprès du public
- Provoquer des moments d'échange avec le public
- Adapter à tout public
- Convaincre les partenaires publics

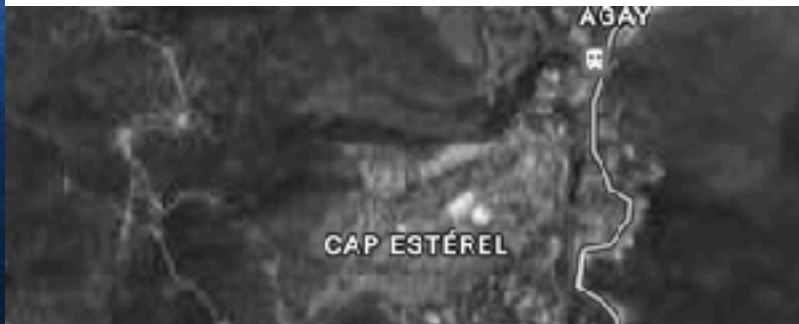
Submeeting 2024 **Saint-Raphaël**

La rencontre de la robotique sous-marine - 27 au 31 mai 2024

[Programme des Roboticiens](#)

[Programme des événements publics](#)

Une semaine d'expérimentation en mer



Lion de mer

Port de Boulouris



Ile d'Or et Pyramide

Rencontre et partage

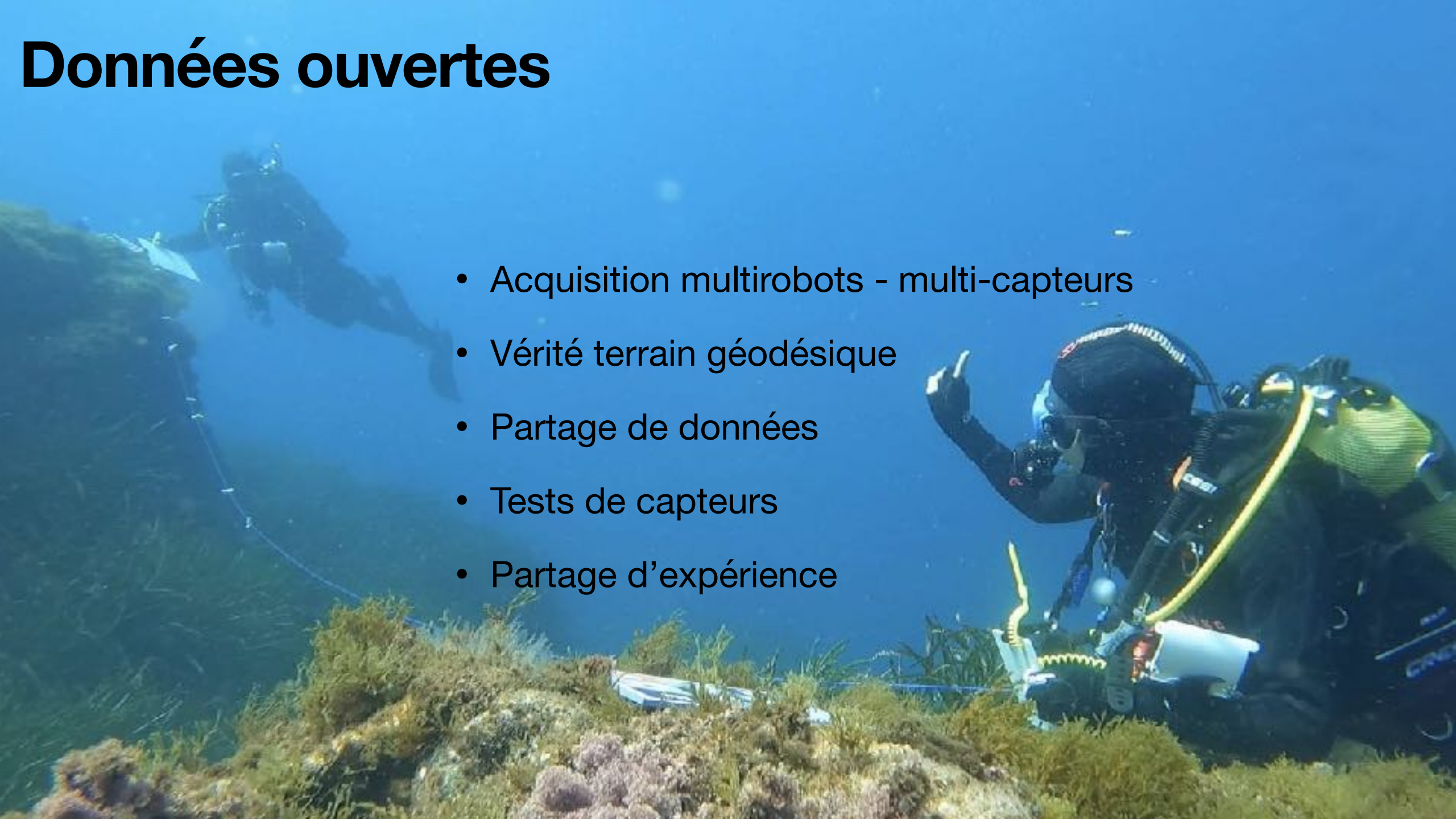


DIVING IN THE SUBMEETING 2024 MEDITERRANEAN SEA



Données ouvertes

- Acquisition multirobots - multi-capteurs
- Vérité terrain géodésique
- Partage de données
- Tests de capteurs
- Partage d'expérience



Formation Master



Démonstrations



Séminaires scientifiques Jeunes chercheurs Pré-événement en avril



| | Mercredi 22 mai | Lundi 27 mai | Mardi 28 mai | Mercredi 29 mai | Jeudi 30 mai | Vendredi 31 mai |
|-------------|---|--|--|---|--|--|
| 9h00-12h00 | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | SUBMEETING ACADEMIE gratuit sur inscription, Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne |
| 12h00-14h00 | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne | Démonstrations Partenaires Rencontre avec les roboticiens au Port de Boulogne |
| 14h00-17h00 | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | SUBMEETING ACADEMIE gratuit sur inscription, Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne | Stands Partenaires Exposition Photo au Port de Boulogne |
| 17h30-22h | SOIREE GRAND PUBLIC Océans Fragiles : veille et protection des géants Salle Félix Martin, gratuit sur réservation, au Centre Culturel 04 98 11 89 00 billetterie@ville- sainttrophoe.fr EXPERIENCES IMMERSIVES 17h30-18h30 Visite des épaves du débarquement Les tortues Caraïennes CONFERENCES & TABLES RONDES 18h30-22h00 | | | SOIREE GRAND PUBLIC Trésors Enfouis : La robotique sous-marine au service de l'archéologie Salle Félix Martin, gratuit sur réservation, au Centre Culturel 04 98 11 89 00 billetterie@ville- sainttrophoe.fr EXPERIENCES IMMERSIVES 17h30-18h30 Visite des épaves du débarquement Les tortues Caraïennes CONFERENCES & TABLES RONDES 18h30-22h00 | | |

Soirée grand public





à partir de 8 ans,
(accompagné
par un adulte
avant 12 ans)



Mercredi
29 mai 2024

Port de Boulois
à Saint-Raphaël
de 14h à 17h

Ateliers pilote de ROV, archéologue sous-marins,
biologiste marin, selfish, randonnée palmée, roboticien



Mercredi 29, est une journée ouverte au jeune public, à la découverte des métiers de la mer.

Viens te mettre à l'eau lors d'une randonnée palmée pour découvrir la biologie côtière.

Mets toi dans la peau d'un archéologue sous-marin en exhumant les éléments d'une épave.

Deviens pilote de ROV et teste ton sens de l'orientation à la recherche d'objets immergés et ta précision en téléopérant des bras robotisés.

Découvre bien d'autres métiers : scaphandrier, photographe, métiers techniques et d'ingénierie, métiers de la recherche en robotique sous-marine.

La journée est organisée en deux sessions d'ateliers de 30 minutes (matin, après midi) animés par nos partenaires : La méduse Violette, le Musée d'archéologie sous-marine de saint Raphaël, Europlongée, FFESSM, Exolobotique, CMQ Economie de la Mer, Toulon Université Club de l'Université de Toulon.

Ces ateliers sont conçus pour des enfants de 8-12 ans. Ils sont gratuits mais les places sont limitées. Il faut vous inscrire via ce formulaire :

EVENEMENT COMPLET

Attention votre inscription ne sera prise en compte que lorsque vous aurez reçu par retour de mail votre billet pour l'évènement.

Une autorisation parentale est nécessaire pour l'atelier de nage avec palmes. [Téléchargez le formulaire d'autorisation](#) et renvoyez le par email à submeeting@univ-tln.fr.

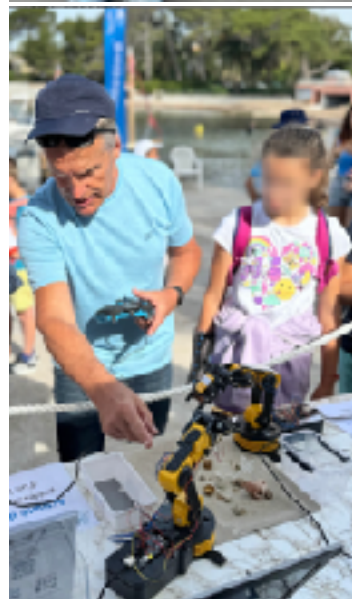
Organisation

Backstage

Préparation

- Age : 8-11 ans
- Envoyer les fiches d'autorisation aux parents en amont.
- 40 enfants des centres aéré + 30 extérieur
- Jeunesse et sport - certificat de natation, certificat medical
- 2 guides par groupe de 10 enfants + 3 encadrants par atelier + 1 MNS

- GROUPE D'ATELIERS 1 - 10 enfants 1h00
 - Atelier Archéologie sous marine (5 enfants - 30 minutes)
 - Atelier Biologie PMT (5 enfants - 30 minutes)
- GROUPE D'ATELIERS 2 - 10 enfants 1h00
 - CMQ Economie de la mer (5 enfants - 30 minutes)
 - Pilote de ROV - Explobotique (5 enfants -30 minutes)
- GROUPE d'ATELIERS 3 - 20 enfants 1h00
 - Expériences immersives (5-7 minutes)
 - Libres
 - Fresque collective
 - Exposition photos
 - Rencontre des chercheurs en robotique sous-marine



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Economie de la Mer
Provence-Alpes-Côte d'Azur

8 MER AVENIR

Initiation à l'archéologie sous-marine

Immersion dans les grands fonds en réalité virtuelle

Découverte des métiers et des formations

EP TOULON SANCHE

SUBMEETING ACADEMIE ATELIERS JEUNE PUBLIC

Gratuit - sur inscription

Mercredi
29 mai 2024

Port de bouloiris
à Saint-Raphael
9h à 13h et 14h à 17h

à partir de 8 ans,
(accompagné
par un adulte
avant 12 ans)



Ateliers pilote de ROV, archéologue sous-marins,
biologiste marin, selfish, randonnée palmée, roboticien

Conclusion

- Plus de 300 personnes aux conférences grand public
 - Meilleure formule : 10 min présentation + ateliers + discussion
- 70 enfants aux ateliers:
 - ***En concertation avec Jeunesse et Sport***
 - En partenariat avec les centres aérés
 - En partenariat avec fédérations et associations
- Partenariat avec la commune d'accueil, le département, la région

A venir : 7 novembre à Paris, Tokyo et Toulon

Des Abysses aux Etoiles - Concert immersif et conférences.

