



Thématique Terre Océan Univers

Parcours Océan: Observation et découverte



Département Alpes-Maritimes

Ville La Trinité

ClasseS 4^{ème} A

Élèves

- CAUVIN Maéna
- CHATEL Aïdan
- CUSUMANO Léa
- GHAZEL Mohamed
- LIMA-ROSA Tracy
- LINDET Manon
- MADI NezzhaMAOULANA-CHARIF Twahib
- TEIXEIRA Sandro
- TRISATAÏNO Marine
- VARDAVAINE Hénola

Équipe Pédagogique

• LAKHLALKI Laïla

Intervenants













Étapes du parcours

- **Étape 1 :** L'océan sous ses différentes facettes : culture, science, histoire, ressources, économie, surexploitation, pollution, etc.
- **Étape 2 :** Observation, exploration et démarche scientifique
- **Étape 3 :** Visite du site de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer
- **Étape 4 :** Observation du plancton et projection des extraits du film «Les Chroniques du Plancton» réalisé par Christian Sardet
- **Étape 5 :** Réseau trophique : biodiversité en mer Méditerranée, réseau alimentaire et interactions entre les organismes
- Étape 6 : Flottabilité d'un objet ou d'un organisme vivant dans l'eau
- **Étape 7 :** Propriétés physico-chimiques de l'océan : température, salinité, densité, courants et couleur de l'eau
- **Étape 8 :** Observationrobotiséedesocéans:utilisationdemoyensd'observation autonomes, capables de transmettre des données en temps réel
- **Étape 9 :** Le rôle essentiel des ondes sonores pour les océanographes et pour les animauxmarins et l'impact des bruits anthropiques surces derniers
- **Étape 10 :** Les métiers de la science : la variété des métiers et des compétences qui caractérisent le monde de la recherche en général et l'océanographie en particulier