





# AQUARIUM LA ROCHELLE

NIVEAU SCOLAIRE : DU COLLÈGE AU LYCÉE

## L'eau de l'aquarium : milieu de vie

### DÉROULEMENT DE L'ANIMATION :





-  2h en salle de travaux pratiques avec questionnaire élève.
-  Visite libre de l'Aquarium (1h30 minimum).

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ :

Après avoir pris connaissance du fonctionnement d'un aquarium et de l'importance de la qualité de l'eau, les élèves mesureront quelques paramètres physico-chimiques dans différents bacs (température, salinité, taux de dioxygène, taux de nitrites et nitrates, pH). Ils devront, par la suite, en déduire les aquariums aptes à recevoir des animaux en fonction de leurs exigences biologiques.



### OBJECTIFS :

-  Se questionner sur la maîtrise des paramètres physico-chimiques dans un aquarium ;
-  Manipuler des appareils de mesures ;
-  Collecter des données de mesure et les interpréter ;
-  Comprendre qu'un animal peuple un milieu dont les conditions répondent à ses besoins.

### NOTIONS ABORDÉES :

Cycle de l'azote, fonctionnement d'un aquarium, caractéristiques du milieu, paramètres physico-chimiques, besoins des êtres vivants.

### RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Dossier pédagogique enseignant

- **Thème 16 : «UN AQUARIUM COMMENT ÇA MARCHE»**  
[Cliquez ici](#)

### PRÉPARATION CONSEILLÉE :

Notions de gaz dissous.



### A PRÉVOIR :

Des crayons de papier et des gommages.



Vous pouvez sur rendez-vous rencontrer une personne du service pédagogique pour préparer votre venue.



CENTRE D'ÉTUDES & DE PRÉSERVATION  
DES ESPÈCES MARINES

Quai Louis Prunier - BP4  
17002 La Rochelle Cedex 1  
T. 05 46 34 00 00  
[reservation@aquarium-larochelle.com](mailto:reservation@aquarium-larochelle.com)