



## La bouée BOOPY avec **Argonautica**

*Pour concevoir et embarquer vos expériences*

Un projet éducatif pour étudier les océans avec des satellites, en lien avec les programmes scolaires.

### Bouée à la carte

Baptisée **Boopy** contraction de Bouée-Python, la bouée offre un potentiel pédagogique diversifié et matérialisé sous la forme de six modules :

- Module **Science** (Capteurs, mesure)
- Module **Énergie** (Chargeur solaire)
- Module **GPS** (Localisation, trajectoire)
- Module **Information** (Programmation)
- Module **Transmission** (Modem Iridium)
- Module **Coque** (Matériaux, conception)

### Projet scientifique & pédagogique

Votre projet doit être basé sur une problématique scientifique locale ou globale liée à l'étude de l'océan ou aux cours d'eau (fleuves, rivières ou lacs).

La bouée qui vous sera attribuée est fonctionnelle et vous permettra de développer votre projet pédagogique en utilisant un ou plusieurs modules proposés comme support de cours.

### Ressources et accompagnement

Toutes les informations de conceptions, de développement et d'utilisation des modules sont consultables en ligne. (Programmes Python, plans de montage et schémas électriques).

Une malle de formation est disponible. Elle permet une appropriation concrète du projet par les enseignants et peut servir à réaliser de petits ateliers pour les élèves.

**Pour plus d'informations, inscrivez-vous gratuitement (Argotechno) :**

<https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/argonautica-inscriptions>