



OPTION SCIENCES PASSION MER

*Pour les élèves à profil scientifique.
A partir de la Première*

Présentation générale du projet :

Cette option « Sciences Passion » a été ouverte à la rentrée 2011 en collaboration avec la Faculté de Sciences de l'UBO. Elle est unique en France et ne peut donc être évaluée au baccalauréat mais elle enrichit un dossier scolaire.

Ce dispositif s'inscrit dans une démarche globale de formation pour des **élèves ayant choisi au moins les 2 spécialités scientifiques : Sciences de la Vie et de la Terre et Physique-Chimie.**

Ce parcours ne peut être cumulé avec d'autres parcours : musiciens, plasticiens, danseurs, latinistes, et sportifs de haut niveau, section européenne. L'effectif du groupe est limité à 20 élèves.

L'option est animée par 2 enseignants-chercheurs de l'UBO, accompagnés par 2 enseignants du lycée LA PÉROUSE-KERICHEN (Mme Lavarec, professeure de SVT et M Stervinou, professeur de Physique-chimie)

Objectifs

- Mettre les élèves en situation de recherche dans les laboratoires universitaires de physiologie animale de l'UBO.
- Développer la capacité des élèves à formuler des problèmes, établir des protocoles expérimentaux, analyser de façon critique des expériences et rédiger des synthèses.
- Envisager une approche transversale des sciences : lier les connaissances de SVT et PC.

Organisation des enseignements

- **3 heures par semaine** de décembre à fin mai,
- soit environ 15 semaines sur le site de la faculté de sciences l'année de première.
- Les séances sont reconduites en terminale de septembre à décembre.

Modules complémentaires lycée LA PÉROUSE-KERICHEN

- TD Découverte : Météorologie et phénomènes maritimes / M. Auguste (professeur d'histoire-géographie)
- TD : Découverte : Lecture de cartes et traçage de routes / M. Auguste
- TD et VISITES : découverte des notions de droit, de défense, de protection du domaine maritime et découverte de l'histoire et du patrimoine maritime / M. Auguste
- D'autres TD, visites et rencontres sont à prévoir dans une ville tournée vers la mer, au riche passé maritime...