



A partir de la rentrée 2022, une formation BIMER (Brevet d'Initiation à la Mer) va être proposée aux élèves de 4<sup>ème</sup> et de 3<sup>ème</sup>. Elle sera assurée par M VIMENET, professeur Agrégé de Sciences Industrielles de l'Ingénieur & Formateur BIA/BIMER.

Le collège va proposer cet atelier en alternant chaque année avec le BIA (Brevet d'Initiation Aéronautique) permettant ainsi aux élèves de suivre les 2 formations s'ils le souhaitent et donc d'obtenir 2 diplômes pendant leur scolarité au collège.

**Exemple :** Les élèves de 4<sup>ème</sup> ayant préparés et passés le BIA en 2021-22 pourront l'année prochaine préparer le BIMER. De la même façon, les élèves de 4<sup>ème</sup> qui vont suivre le BIMER en 2022-23 pourront préparer le BIA l'année d'après quand ils seront en 3<sup>ème</sup>.

### **Objectifs/ Programme**

Cette formation a pour but de permettre aux élèves **d'acquérir des notions transversales** (Mathématiques, Sciences Physique, Technologie, Anglais...) sur le milieu maritime tout en construisant leur projet d'orientation et en valorisant les métiers liés à la mer.

**Il valide une formation comprenant 6 thématiques :**

- description/construction de navires,
- flottabilité/stabilité/sécurité,
- mer et météo, (Très proche du programme BIA)
- navigation/réglementation/sécurité,
- espaces maritimes/milieu marin et enjeux,
- anglais maritime.

#### **Le BIMER expliqué en vidéo**

<https://www.youtube.com/watch?v=JqR6Ijl-sBc>

Prévu dans le cadre de la formation : Visites d'entreprises et du lycée Rosa Luxembourg. Sortie découverte du milieu marin et de la pratique de la voile.

**L'examen :** L'examen aura lieu vers le mois de juin sous forme de QCM (informatique) - 60 questions.

**Modalités et durée de la formation :** 2 heures hebdomadaires de 13h à 14h – Total de 50 heures environ

### **Programme officiel :**

<https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr/sti/files/textes/tout-niveau/brevet-dinitiation-la-mer-bimer/12821-arrete-bimer-21-septembre-2020.pdf>

### **Ressources diverses**

<https://eduscol.education.fr/sti/formations/tout-niveau/brevet-dinitiation-la-mer-bimer#>

<https://bimer.online/>

<https://www.ac-montpellier.fr/ressources-pour-preparer-le-bimer-et-le-caeimer-122318>

### **Contact :**

M Jérôme VIMENET - [jerome.vimenet@ac-montpellier.fr](mailto:jerome.vimenet@ac-montpellier.fr)

Professeur Agrégé de Sciences Industrielles de l'Ingénieur & Coordinateur ENT - Référent Numérique

Certificat d'Aptitude à l'Enseignement de l'Aéronautique (CAEA) – Formateur BIA

Certificat d'Aptitude à l'Enseignement de l'Initiation à la Mer (CAEIMer) – Formateur BIMER