

Le Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer), un diplôme de découverte de la culture maritime et des métiers de la mer.

La mer est aujourd'hui au cœur d'enjeux écologiques, mais aussi d'enjeux économiques, stratégiques, scientifiques et humains. Le thème de la mer est abordé à plusieurs reprises dans les programmes de l'Éducation nationale, notamment en S.V.T. et en géographie pour les élèves de collège et de lycée. Ces programmes comprennent en effet l'étude des littoraux et des écosystèmes en S.V.T., l'étude des mers et des océans en géographie avec, par exemple, l'étude de la maritimisation des sociétés dans le cadre de la mondialisation économique au lycée.

Le ministère de l'Éducation nationale, en collaboration avec plusieurs acteurs, a donc créé le Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer).

Ce diplôme a été conçu et expérimenté en 2018, à l'initiative du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) de Bretagne dans un travail collectif avec la DIRM NAMO (Direction Interrégionale de la Mer Nord Atlantique Manche Ouest), mais aussi avec l'académie de Rennes et la région Bretagne, membres de ce campus. Il a été porté dans un premier temps par le lycée Vauban de Brest. D'autres acteurs ont également contribué à l'élaboration de ce diplôme notamment la Marine nationale.

Le BIMer a été officialisé par le décret n° 2020-1158 du 21 septembre 2020 après l'avis du Conseil supérieur de l'éducation du 9 juillet 2020. Il a été complété par l'arrêté du 21 septembre 2020 relatif au Brevet d'Initiation à la Mer et par l'arrêté du 21 septembre 2020 relatif au Certificat d'Aptitude à l'Enseignement d'Initiation à la Mer (CAEIMer).

- Les élèves concernés par le BIMer et les objectifs du diplôme

Le BIMer est un diplôme proposé à tous les élèves volontaires de la classe de troisième aux classes préparatoires et au lycée dans les voies générale, technologique et professionnelle. Il a pour but de permettre aux élèves d'acquérir des notions transversales sur le milieu maritime tout en construisant leur projet d'orientation en valorisant les métiers liés à la mer.

Le BIMer, un diplôme avec un degré d'approfondissement et de validation différencié rare

Selon le niveau et le projet des élèves, le BIMer a pour particularité de pouvoir être attribué à des niveaux différents (« Débutant », « Maîtrise », « Avancé », « Expert ») en fonction du degré de maîtrise des différents objets d'étude et de la note obtenue à l'examen.

Le niveau atteint par l'élève est indiqué sur le diplôme qui lui est remis (voir l'annexe 1 de l'arrêté du 21 septembre 2020 relatif au Brevet d'Initiation à la Mer.

- Le programme du BIMer

Le programme du BIMer est détaillé dans l'arrêté du 21 septembre 2020 relatif au Brevet d'Initiation à la Mer (<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000042353679>).

Il est composé de cinq parties divisées en compétences et en savoirs associés avec quatre niveaux d'acquisition différents (information, expression, maîtrise d'outils, maîtrise méthodologique)

Partie 1 : Description, construction

Cette première partie vise à faire connaître aux élèves les différents types de navires : leur classification, les différentes parties qui les constituent, leurs modes de construction et les réglementations qui les concernent notamment en matière de sécurité. Le principal objectif est de pouvoir identifier les mobiles marins par différentes approches (Description, moyens mis en œuvre, construction, constitution) et d'y associer leurs fonctions.

Partie 2 : Flottabilité – stabilité – sécurité du flotteur (détection incendie et voie d'eau)

Cette partie vise à faire comprendre aux élèves à la fois les principes physiques de flottabilité et de stabilité des navires et aussi les principes de base de la sécurité maritime. Le principal objectif est de comprendre globalement le comportement d'un navire dans l'eau à travers des exemples concrets. Ce dernier est soumis à un certain nombre de forces comme son poids, la poussée d'Archimède, etc. Son comportement est étudié afin de sécuriser la navigation.

Partie 3 : Mer et météo

Cette partie a pour but de faire connaître aux élèves les savoirs météorologiques fondamentaux nécessaires pour la navigation et les outils associés (comme le bulletin météorologique marine). Il s'agit également pour les élèves de connaître les phénomènes météorologiques qui peuvent être dangereux en mer et d'utiliser une carte isobarique pour les repérer.

Partie 4 : Navigation, réglementation, sécurité

Cette partie a pour but d'initier les élèves aux instruments et aux paramètres nécessaires à la préparation de la navigation, mais aussi aux consignes à observer en mer et en cas d'abordage ainsi que les modes de communication en mer en particulier dans les situations de détresse.

Partie 5 : Les espaces maritimes, leurs milieux marins et les espaces associés

Cette partie vise à faire connaître et à sensibiliser les élèves aux multiples enjeux du secteur maritime : les enjeux géopolitiques, économiques (le commerce maritime), socio-culturels (l'océan et la mer dans les représentations artistiques, sportives et politiques) et environnementaux (les ressources et la protection de l'environnement maritime).

- L'examen et les conditions de délivrance du BIMER

Quelle forme prend l'examen du BIMER et comment est-il organisé ?

L'examen du BIMER :

- prend la forme d'un questionnaire à choix multiples et à choix unique de 60 questions (12 questions pour chaque partie du programme) ;
- dure deux heures ;
- est passé en ligne par les élèves dans leur établissement ;
- est composé de questions choisies à partir d'une banque nationale de questions ;
- est réalisé à une date choisie par chaque académie.

Un exemple de question de l'examen du BIMER

The screenshot shows a web browser window displaying a BIMER exam question. The browser's address bar shows the URL <https://app.kiaxoon.com/participe/adventure/XUSQOF>. The page title is "Partie 1: Description et construction" and the question number is "11 / 20". The question text is "Le navire en photo ci-dessous est :". Below the text, there are two radio buttons: "4 choix" (selected) and "choix unique". A photograph of a blue fishing boat is shown. Below the photo, there are four radio button options: "Thonier", "Casyeur", "Palangnier", and "Chalutier". A green "valider" button is located below the options. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 15:44 on 04/01/2021.

Les formations et les métiers de la mer

Le BIMer constitue, pour les élèves et les étudiants, un outil de connaissance et de promotion des métiers de la mer en particulier en direction des métiers qui ont un fort besoin de main-d'œuvre qualifiée (dans la Marine nationale, mais aussi dans les secteurs de la pêche, des cultures marines ou de la construction et réparation navale). Ce diplôme représente donc une opportunité de faire découvrir aux élèves les métiers de la mer au sens large.

Quelques secteurs des métiers de la mer	Quelques métiers de ce secteur	Quelques diplômes et formations dans ce secteur
Construction navale et industries nautiques	<ul style="list-style-type: none"> • Agent de maintenance maritime et fluvial • Architecte naval • Charpentier de marine • Ingénieur naval • Menuisier d'agencement • Modeleur • Voilier sellier 	Master spécialisé architecture navale et offshore CAP Charpentier bois BP Charpentier
Pêche et cultures marines	<ul style="list-style-type: none"> • Capitaine de pêche • Electromécanicien • Mareyeur • Matelot de pêche • Patron de pêche • Poissonnier-écailler 	Brevet de capitaine de pêche BTS maritimes pêche et gestion de l'environnement marin CAP maritime conchyliculture Bac pro culture marine DU technicien spécialisé aquaculture CAP mareyage
Commerce, transport maritime, logistique	<ul style="list-style-type: none"> • Capitaine de remorqueur • marchand • Chef mécanicien • Docker • Expert maritime • Pilote maritime • Plongeur de bord • Technicien de maintenance des systèmes électro-navals 	Bac pro maintenance équipements industriels marine Bac pro logistique Certificat d'Adaptation à la Conduite en Sécurité (CACES) BTS maintenance des systèmes électro-navals
Loisirs, tourisme, plaisance	<ul style="list-style-type: none"> • Guide de pêche • Maître-nageur sauveteur • Moniteur de plongée subaquatique • Responsable gestion environnementale portuaire • Skipper 	Certificat de spécialisation croisière Brevet national de sécurité et de sauvetage aquatique (BNSSA) DEJEPS plongée subaquatique

Quelques secteurs des métiers de la mer	Quelques métiers de ce secteur	Quelques diplômes et formations dans ce secteur
Énergies marines, valorisation des ressources et du littoral	<ul style="list-style-type: none"> • Chercheur en biologie marine • Garde du Conservatoire du Littoral • Ingénieur halieute • Océanographe • Officier à l'offshore pétrolier • Technicien pour maintenance des parcs éoliens 	<p>Bac pro gestion des milieux naturels et de la faune</p> <p>Master sciences de la mer et du littoral, mention expertise et gestion de l'environnement littoral</p>
L'action de l'État en mer	<p>Les Affaires Maritimes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Officier de port • Contrôleur des Affaires Maritimes <p>La Marine Nationale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matelot de la flotte • Officier de marine 	Écoles de la Marine (école des mousses, école navale, école de maistrance, etc ...)
	<p>La gendarmerie maritime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gendarme maritime 	Écoles de gendarmerie
	<p>Les douanes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marin des douanes 	Écoles des douanes

Source : Le Guide des Métiers de la Mer en Languedoc-Roussillon (2015) <https://www.orientation-environnement.fr/wp-content/uploads/2017/08/guide-des-metiers-de-la-mer-en-languedoc-roussillon-2015.pdf>

Des ressources pour en savoir plus sur les métiers de la mer

- Le Guide des Métiers de la Mer en Languedoc-Roussillon (2015) <https://www.orientation-environnement.fr/wp-content/uploads/2017/08/guide-des-metiers-de-la-mer-en-languedoc-roussillon-2015.pdf>
- La rubrique ONISEP sur les métiers de la mer [La mer en 10 métiers](#)
- Les métiers de la mer : du terrain vers la toile <http://www.latouline.com/guide-metiers/>

Liens et contacts

- [Vidéo de présentation du BIMer](#)
- Les textes réglementaires sur le BIMer

Numéro et date de publication au journal officiel du texte réglementaire sur le BIMer	Lien Internet
Décret n° 2020-1158 du 21 septembre 2020 relatif aux formations d'initiation à la mer	https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000042353665
Arrêté du 21 septembre 2020 relatif au brevet d'initiation à la mer	https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000042353679
Arrêté du 21 septembre 2020 relatif au certificat d'aptitude à l'enseignement d'initiation à la mer	https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000042353696
Articles D338-50, D338-51 et D338-52 du Code de l'Éducation	https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006071191/LEGISCTA000042354267

- La page Eduscol « BIMer »

[Brevet d'Initiation à la Mer \(BIMer\) - éducol STI \(education.fr\)](#)