

Sensibiliser aux métiers de la mer et maritimiser les esprits

Le BIMER mais pas que...



Brevet d'Initiation à la Mer

Generationmer@gmail.com

Qu'est ce que le BIMER ?

- Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer) -> diplôme qui valide un niveau d'initiation aux activités professionnelles et à la culture scientifique et technique dans le domaine de la mer.
- Mis en place, officiellement en 2020, par l'Education Nationale avec de nombreux partenaires.



- 40 heures de cours pour les collégiens et lycéens sur la base du volontariat.
- De la classe de 3e au lycée, dans les voies générale, technologique et professionnelle.
- Fonctionne par Académie.
- Des contenus pédagogiques sont disponibles pour les enseignants.
- Un examen sous forme de quizz de 60 questions sur une plateforme en ligne.

Le Programme

Partie 1 : Description - construction

- différents types de navires, modes de constructions, leurs différentes parties
- classification et leurs réglementations en matière de sécurité.

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

- les principes physiques de flottabilité et de stabilité des navires
- le comportement d'un navire dans l'eau et les principes de base de la sécurité maritime.

Cours en anglais intégrés au programme
quand les sujets s'y prêtent

Partie 3 : Mer et météo

- savoirs météorologiques et outils associés
- phénomènes météorologiques et comment les repérer sur une carte isobarique.

Partie 4 : Navigation, réglementation, sécurité

- initiation aux instruments de navigation et préparation à une sortie en mer
- consignes à observer en mer et modes de communication (situations de détresse, abordage).

Partie 5 : Espaces maritimes, milieux marins et espaces associés

- Enjeux géopolitiques et économiques
- Savoirs socioculturels
- Enjeux environnementaux (ressources et protection de l'environnement).

Et ensuite ?

- **Le CAE BIMER** -> diplôme qui valide les connaissances et les compétences nécessaires à un enseignement d'initiation aux activités de la mer.
 - Même programme que le BIMER et même examen + une épreuve orale selon le profil du candidat
- D'autres ressources **pour maritimer les esprits et/ou susciter des vocations**
 - Les interventions en classe par des spécialistes (classes à enjeux maritimes...)
 - Les visites de sites (ports, aquariums, centres de sciences et musées...sur les sujets maritimes et océan)
 - Les sites dédiés : le CiNav (Brest), le Port center (Dunkerque)...
 - Des ressources éducatives et de sensibilisation : www.generationmer.org
- **Et pour les jeunes les plus motivés** qui souhaitent s'orienter vers ces voies professionnelles
 - Les forums des métiers de la mer (Institut océanographique et Institut de l'océan) et autres salons de l'orientation et éducation...



Fête de la MER et des Littoraux

Du 7 juin au 7 juillet 2024

DEVENIR OCÉANOGRAPHE

DEVENIR AQUARIOLISTE

TECHNOLOGIES MARINES

EXPLOITER LES PRODUITS DE LA MER

GÉRER LE LITTORAL

LA PLONGÉE, UN MÉTIER ?

CONSTRUCTION NAVALE ET INDUSTRIES NAUTIQUES

NAVIGATION ET MARINE MARCHANDE

LES MÉTIERS DU PORT

LES MÉTIERS DE LA MARINE NATIONALE

SCIENCES POLITIQUES ET MANAGEMENT

Merci de votre attention

En savoir plus sur le BIMER

- Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer) - éducol STI :
<https://eduscol.education.fr/sti/bimer>
- Courses | Bimer : <https://bimer.education/>
- Brevet d'Initiation à la Mer | Académie de Nantes (ac-nantes.fr) :
<https://www.ac-nantes.fr/brevet-d-initiation-a-la-mer-certificat-d-aptitude-a-l-enseignement-d-initiation-a-la-mer-121721>



**ACADÉMIE
DE NANTES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

En savoir plus sur les Métiers de la mer

- Ministère de la Mer - Formations et Métiers de la Mer : <https://formations.mer.gouv.fr/>
- Les Métiers de la Mer - Institut Océanographique de Monaco :
<https://www.oceano.org/forum-des-metiers/metiers-de-la-mer/>
- Pass'Océan : <https://mission-ocean.org/passoccean>

Contact : generationmer@gmail.com