

PRESENTATION DE L'OPTION BIMER

Le lycée Lucie Aubrac propose en option une préparation au **BIMER**

Le BIMER, qu'est-ce que c'est ?

Le **BIMER (Brevet d'Initiation à la Mer)** est un diplôme de l'Éducation nationale qui permet aux élèves de découvrir la culture maritime, les métiers de la mer et les enjeux scientifiques, économiques et environnementaux liés au monde maritime.

Objectifs et déroulement de la préparation

L'objectif du BIMER est multiple :

- faire connaître la diversité des métiers de la mer afin de susciter éventuellement des vocations;
- accroître l'attractivité des lycées maritimes et de l'ENSM qui forment aux métiers de navigants ;
- répondre aux besoins de recrutement de ces filières pourvoyeuses d'emplois (construction et réparation navale, pêche, marine nationale...).
- apprendre autrement : les différentes thématiques abordées balayent un large spectre de disciplines (Maths, Physique, Anglais, Histoire, Géographie,...)
- constituer une plus-value dans le dossier Parcoursup et le CV personnel.

Il valide une formation ambitieuse comprenant 5 thématiques :

- Savoir reconnaître les navires, leurs fonctions, leurs principes de construction.
- Découvrir quelles sont les forces en jeu, les principes de la stabilité et de la sécurité des navires
- Comprendre les grands principes de la météo, des vents, des courants et des marées.
- Connaître les principes de navigation, de cartographie, de balisage, de communication, de sécurité et de sauvetage en mer
- Identifier les enjeux géopolitiques, économiques, culturels et environnementaux liés à la mer

Pour valider ce diplôme, les élèves suivent des cours théoriques, à raison d'une heure par semaine, réparties sur une année. Les élèves pourront participer également à des sorties pédagogiques comme des visites d'entreprises (chantiers navals, installation portuaire, etc.), des rencontres avec des professionnels de la mer qui travaillent à terre ou en mer et sont initiés à la pratique d'activités nautiques. Un partenariat avec la Marine Nationale est prévu également.

Modalités d'examen

Le BIMER est délivré à l'issue d'un examen constitué d'une seule épreuve sous forme de questionnaire à choix multiple (QCM) entièrement organisée sous forme informatisée, généralement fin mai. 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.

Formateur M. AZZIZ (professeur de mathématiques)

Pour candidater veuillez compléter le coupon ci-dessous :

coupon réponse :

Je suis intéressé(e) pour suivre l'atelier BIMER et je m'engage pour **l'année scolaire 2026-2027**

Nom :

Prénom :

Classe :

signatures :

élève :

parents :

PRESENTATION DE L'OPTION BIA

Le lycée Lucie Aubrac propose en option une préparation au **BIA**

Le BIA, qu'est-ce que c'est ?

Le **BIA (Brevet d'Initiation Aéronautique)** est un diplôme de l'Éducation nationale qui permet aux élèves de découvrir la culture aéronautique et spatiale, les principes du vol et les métiers de l'aviation et de l'espace. Il constitue une première approche de la culture aéronautique et spatiale tout en valorisant le parcours scolaire des élèves.

Objectifs et déroulement de la préparation

L'objectif du BIA est multiple :

- faire découvrir le monde de l'aéronautique et du spatial ainsi que la diversité des métiers associés ;
- susciter des vocations dans des secteurs innovants et porteurs d'emplois ;
- développer la culture scientifique et technique des élèves ;
- apprendre autrement à travers une approche concrète et pluridisciplinaire mobilisant les mathématiques, la physique, l'histoire, la géographie, l'anglais et les sciences de l'ingénieur ;
- constituer une plus-value dans le dossier Parcoursup et dans l'orientation future des élèves.

Le BIA valide une formation ambitieuse comprenant plusieurs thématiques :

- Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial ;
- Aérodynamique et mécanique du vol ;
- Étude des aéronefs et de leurs systèmes ;
- Navigation, réglementation et sécurité des vols ;
- Météorologie aéronautique ;
- Anglais aéronautique.

Pour valider ce diplôme, les élèves suivent des cours théoriques à raison d'une heure par semaine répartie sur l'année scolaire.

Modalités d'examen

Le BIA est délivré à l'issue d'un examen national organisé généralement au mois de mai. L'épreuve se présente sous la forme d'un QCM portant sur l'ensemble des thèmes étudiés au cours de la formation.

Formateur M. AZZIZ (professeur de mathématiques)

Pour candidater veuillez compléter le coupon ci-dessous :

coupon réponse :

Je suis intéressé(e) pour suivre l'atelier BIA et je m'engage pour **l'année scolaire 2026-2027**

Nom :

Prénom :

Classe :

signatures :

élève :

parents :