

Cité scolaire A. Honorat
1 rue Honorat
04400 - Barcelonnette
Tél: 04 92 80 70 10
Mail: ce.0040003g@ac-aix-marseille.fr

Mesdames, Messieurs,

La cité scolaire André Honorat de Barcelonnette, propose comme chaque année une formation **gratuite** au **diplôme du Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA)**.

Le Brevet d'Initiation Aéronautique est un diplôme à part pour l'Éducation Nationale. Il est en effet à la jonction de l'Éducation et du monde de l'aviation et de l'espace ; un pont entre passion et raison, savoir et pratique, professionnel et amateur, civil et militaire. Son histoire ancienne et prestigieuse démontre sa valeur et son intérêt. La France est un grand pays d'aéronautique et le BIA est un formidable vecteur de découverte qui permet aux candidats de mettre en avant des compétences et des savoirs avec enthousiasme et rigueur. L'inspection générale des Sciences et Technique de l'Ingénieur a en charge pour l'Éducation Nationale de ce diplôme. Le BIA est mis en œuvre en pleine coordination avec la Direction Générale de l'Aviation Civile et le Conseil National des Fédérations Aéronautiques et Sportives.

Programme : Cette formation initie les élèves aux grands domaines de l'aéronautique et leur en donne un aperçu réaliste. Le programme permet de s'intéresser aux différents types d'aéronefs. L'élève ayant suivi cette préparation doit développer des connaissances et compétences en :

- météorologie et aérologie ;
- aérodynamique, aérostatique et principes du vol ;
- étude des aéronefs et des engins spatiaux ;
- navigation, réglementation, sécurité des vols ;
- histoire et culture de l'aéronautique et du spatial.

<http://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr.sti/files/textes/formations-tout-niveau-brevet-dinitiation-aeronautique-bia/5950-bia-programme.pdf>

Formation : Tout élève de la classe **de 3^e à la classe de Terminale** peut librement s'inscrire au BIA. **Cette formation de haut niveau est au confluent de différentes disciplines scientifiques (physique, mathématiques, sciences de l'ingénieur - technologie). Ce lien entre collège et lycée est un vecteur porteur pour des élèves qui veulent découvrir le domaine scientifique, voir s'orienter vers une carrière en sciences.**

Formation de **45h de cours hebdomadaire proposée le mardi soir entre 17h30 et 19h au lycée du 10 septembre 2024 au 30 mai 2025.**

Intervenants : Les formateurs sont habilités à proposer cette formation en lien avec notre partenaire de l'aérodrome de Saint Pons et le rectorat d'Aix Marseille.

M. Lecourtier, professeur de STI-SI et Mathématiques.
M. Malet, professeur de Mathématiques, Ingénieur. Mme Marcelin, professeur d'anglais.
M. Faber, pilote de ligne.
M. Goirand, pilote de ligne.
M. Francois, pilote de ligne.
M. Motillon, instructeur.

Examen : **En mai 2025.** Durée totale de l'épreuve obligatoire : **2 heures 30.**

5 QCM de 20 questions sur chaque module (voir ci-dessus).

<https://www.education.gouv.fr/bo/2023/Hebdo48/MENE2331573N>

Livre à se procurer pour la formation :

Initiation à l'Aéronautique - Préparer le BIA - 11e édition

Auteur : Collectif

Collection : BIA - Brevet d'Initiation Aéronautique

Rubrique : [BIA - Brevet d'Initiation Aéronautique](#)

ISBN : 9782383950387

Référence : 2038

Année de parution : 2023

Conçu par une équipe d'enseignants et de pilotes ayant une grande expérience en formation aéronautique, ce livre présente les différents types d'aéronefs, explique le fonctionnement de leurs éléments constitutifs et décrit l'environnement dans lequel ils évoluent.



Il s'agit donc d'un ouvrage de culture générale, plus particulièrement destiné aux lycéens désirant préparer avec succès le Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA).

26,00 € (si problème financier, contacter le service intendance pour le fond social).

<https://www.cephadues.com/livres/pilotage-aeronautique/avion/bia-brevet-d-initiation-aeronautique/1608-initiation-a-l-aeronautique-preparer-le-bia-11e-edition-9782383950387.html>

Informations complémentaires : <https://www.atrium-sud.fr/group/bia-9007898>

Cours à la disposition des élèves de collège : <https://chamilo.ac-aix-marseille.fr/0040419J/courses/1516BIA1/>

Cours à la disposition des élèves de lycée : <https://chamilo.ac-aix-marseille.fr/0040003G/courses/1516BIA1/>

Annales du BIA :

<https://eduscol.education.fr/sti/formations/tout-niveau/brevet-dinitiation-aeronautique-bia>

Inscription à l'examen entre février et mars 2025.

Très cordialement,

M. Lecourtier S
Professeur, coordonnateur du BIA

M Ritzler JP
Proviseur

----- X----- X-----

à découper et à remettre au secrétariat de direction ou à envoyer par mail :

ce.0040003g@ac-aix-marseille.fr

NOM :

Prénom :

Classe 2023/2024 : Classe 2024/2025 :

L'élève **s'engage à participer** à toutes les séances du BIA et les sorties prévues lors de la formation.

Signature du responsable légal,

Signature de l'élève :

Mme/M :