

Cité scolaire A. Honorat

1 rue Honorat

04400 – Barcelonnette

☎ 04 92 80 70 10

✉ 04 92 80 70 11

✉ 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'Education Nationale. Il est en effet à la jonction de l'Education 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'Education 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 1^{ère}** 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 **40h de cours hebdomadaire** proposée le **mardi soir entre 17h30 et 19h** au lycée du **12 septembre 2017 au 23 mai 2018**.

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 Technologie-S2I et Mathématiques.
- ➔ M. Malet, professeur de Mathématiques, Ingénieur.
- ➔ M. Motillon, instructeur.
- ➔ M. Faber, pilote de ligne.
- ➔ M. Lapeiriere, chef pilote aérodrome de Saint Pons – CAEA.

Examen : En mai 2018. Durée totale de l'épreuve obligatoire : 2 heures 30.

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

http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=110436

Livre à se procurer pour la formation :

Titre : **Initiation à l'Aéronautique 6e édition**

Auteurs : du Puy de Goynne Thierry, Lepourry Patrick, Plays Yves

Rubrique : Aviation

Public concerné : Tout public

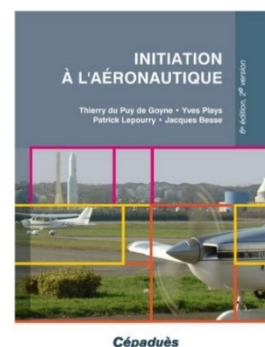
Mots clés : avion, pilotage

Référence : 983

I.S.B.N. : 9782854289831

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

<http://www.cepadues.com/livres/initiation-aeronautique-edition-9782854289831.html>



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

Cours à la disposition des élèves de collège : https://clg-andre-honorat-04400-chamilo.atrium-paca.fr/courses-clg-andre-honorat-04400-chamilo/1516BIA1/?id_session=0

Cours à la disposition des élèves de lycée : https://lpo-andre-honorat-04400-chamilo.atrium-paca.fr/courses-lpo-andre-honorat-04400-chamilo/1516BIA1/?id_session=0

Annales du BIA : <http://www.ac-orleans-tours.fr/aero-scolaire/qcm/liste.htm>

Inscription à l'examen entre février et mars 2018.

Très cordialement,

M. Lecourtier S
Professeur, coordonnateur du BIA

M. Guyon F
Proviseur

-----✂-----✂-----

à découper et à remettre au secrétariat de direction ou à envoyer par mail : ce.0040003g@ac-aix-marseille.fr

NOM :

Prénom :

Classe 2017/2018 : et/ou classe actuelle :

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 :