

INITIATION AERONAUTIQUE



Pour faciliter
l'entrée dans
le monde
aéronautique
& spatial

Nouvelle
Aquitaine



BIA

Le Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA)

Pour faire face à de nouveaux enjeux, le Système Educatif évolue. Cette évolution passe, entre autres, par la nécessité de donner plus de sens aux apprentissages scolaires. L'aéronautique, par le BIA, présente de nombreux intérêts pédagogiques et éducatifs dans cette perspective.

Le BIA est un diplôme de l'Education Nationale qui valide une culture générale dans le domaine aéronautique (connaissance des aéronefs, aérodynamique et mécanique du vol, météorologie, réglementation, navigation et sécurité, histoire de l'aviation, anglais...) et développe des valeurs humaines.

La préparation au BIA, par son approche pluridisciplinaire, permet :

- de donner plus de sens à la formation scolaire,
- d'aborder les différentes facettes du domaine aéronautique et spatial,
- de découvrir les filières menant aux carrières de ce secteur dans lequel il existe des débouchés variés.

Ainsi, un élève suivant une préparation au BIA trouvera souvent des facteurs de motivation et des éléments pour élaborer un projet personnel d'orientation. Bien entendu, l'élève diplômé pourra le faire figurer sur son CV.

amsaquitaine.fr
ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/ciras/

Pour plus d'informations sur le BIA, consulter le BO n°40 du 11 novembre 1999
<http://www.education.gouv.fr/bo/1999/40/ensel.htm>

Quels sont les intérêts pédagogiques liés à l'enseignement de l'aéronautique ?

- L'élève voit l'utilité de ce qu'il apprend en cours en mobilisant des notions de français, de physique, de chimie, de mathématiques, d'anglais, de géographie, d'histoire, d'éducation physique...

- Il fait du lien entre les matières scolaires qui concourent toutes et séparément à expliquer la réalité. Dans ce sens, ce domaine entre tout à fait dans la perspective de l'interdisciplinarité,

- Il est amené à comprendre des notions complexes et, ainsi, à prendre conscience de ses capacités intellectuelles, ce qui peut lui (re)donner confiance en soi pour ses études,

- Il peut réfléchir à son avenir professionnel grâce aux nombreux débouchés que ce domaine offre dans les filières de formation générale, professionnelle ou technologique. En effet, notre pays a une industrie aéronautique dynamique et pourvoyeuse d'emplois...

Quelles sont les intentions éducatives ?

- Apprendre à interroger des idées reçues en partant des représentations selon lesquelles l'aéronautique serait réservée à une élite intellectuelle et sociale et aux garçons,

- Développer le sentiment de compétence de l'élève : mis aux commandes d'un avion, il aura une extraordinaire occasion de (se) prouver qu'il peut faire une activité considérée comme complexe et donc développer une meilleure estime de soi,

- Lutter contre les conduites à risque, fréquentes chez les jeunes : piloter est une excellente école de recherche de la sécurité et de prise de responsabilité,

- Se mettre en recherche au niveau professionnel...

