



Guide B.I.A.

Brevet d'Initiation Aéronautique



GUIDE à l'Organisation du BIA et vols d'Initiation ULM

- Vous êtes élève page 2
- Vous êtes un aéroclub pages 3 & 4
- Infos Assurance & Partenariats page 5
- Annexes pages 6,7 & 8
- Encart FFPLUM page 9



VOUS ÊTES ÉLÈVE

Formation au B.I.A. au sein d'un établissement scolaire



Si vous êtes intéressé par l'aéronautique, vous pouvez demander au Principal ou au Proviseur de votre Établissement à suivre une formation aéronautique préparant le B.I.A. (Brevet d'Initiation Aéronautique).

Cette préparation se fait sur votre temps libre. Les horaires des cours varient en fonction des établissements, mais en moyenne il est de 2 heures hebdomadaires.

L'enseignant responsable de cette formation est titulaire d'un diplôme spécifique ; c'est le C.A.E.A. (Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Aéronautique). Actuellement, il y a environ 150 nouveaux enseignants par an qui sont formés pour 4000 élèves en formation. C'est malheureusement insuffisant pour satisfaire toutes les demandes et par conséquent tous les établissements ou Universités ne réalisent pas de formation au B.I.A. Néanmoins, vous avez 3 possibilités pour suivre cette formation :

1. Dans votre établissement scolaire si elle existe ;
2. Dans un établissement scolaire voisin
3. ou en « BIA volant ».

Pour connaître la liste des établissements qui forment au B.I.A., renseignez-vous auprès de votre Chef d'Établissement ou contactez, dans votre Rectorat, le délégué du C.I.R.A.S. (Comité d'Initiation et de Recherche Aéronautique Spatiale) : *voir liste en annexe*

<https://eduscol.education.fr/sti/bia>

Lors de votre formation au B.I.A., vous aurez l'occasion de découvrir le vol en ULM.

Si vous souhaitez aller plus loin, la FFPLUM vous accompagnera durant votre formation au brevet de pilote.

Formation au Brevet de pilote U.L.M. : Aide aux jeunes



Fédération Française d'ULM



Pour les moins de 25 ans, adhérents FFPLUM, la première année de licence vous est offerte. De plus, dans le cadre de votre formation dans une structure ULM (aéroclub école) affiliée FFPLUM, une prime de 400 € vous est accordée à l'obtention du brevet de pilote.

Une aide complémentaire de 150 € est versée si vous êtes titulaire du BIA avant le début de votre formation. *Le montant la prime ne pourra cependant pas dépasser 70 % de la facture acquittée par le bénéficiaire.*

<https://ffplum.fr/debuter/aides-jeunes>



VOUS ÊTES UNE STRUCTURE ULM

Organisation de la formation au B.I.A.

Le BIA s'étale sur une année scolaire de septembre/octobre à mai, l'examen BIA ayant lieu généralement la 3^e ou 4^e semaine de mai.

Le BIA comporte une partie cours, avec donc un examen en mai, et un vol d'initiation en ULM. Il faut signer une convention avec un établissement scolaire (ou plusieurs) pour pouvoir solliciter, pour les vols, le soutien de la FFPLUM.

Le programme des cours est le suivant :

- 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.
- Anglais aéronautique (facultatif)

Les cours peuvent être organisés dans la salle de formation de l'aéroclub en dehors du temps scolaire, ou au sein de l'établissement scolaire.

Le référent BIA doit être titulaire du CAEA (certificat d'aptitude à l'enseignement aéronautique) ou agir sous la responsabilité d'une personne titulaire du CAEA. L'enseignement peut donc être fait par un professeur (des professeurs) ou par un membre (des membres) de l'aéroclub.

Inscription des élèves à l'examen BIA : elle est faite par l'établissement scolaire en février, voir la date exacte sur le site de l'académie.

Le BIA est un examen national organisé par l'académie comme le brevet des collèges ou le bac par exemple.

Inscription individuelle à l'examen BIA : c'est possible pour tous, sans limite d'âge. L'inscription se fait en février auprès de l'académie concernée, par internet ou papier.

L'examen consiste en une épreuve obligatoire de 2 h 30 de 5 QCM de 20 questions chacun correspondant à chaque rubrique du cours, plus une épreuve facultative d'anglais de 30 mn de 1 QCM de 20 questions.

Vols de Découverte

1- Convention club – établissement scolaire

La FFPLUM propose aux élèves de l'Éducation Nationale qui préparent le B.I.A. de découvrir le vol réel en ULM.

Pour cela, il faut que l'Établissement scolaire et la structure ULM affiliée à la Fédération (aéroclub), signent une convention en vigueur au sein de la FFPLUM, en application de l'arrêté du 19 février 2015 relatif au brevet d'initiation aéronautique (BIA) et de la convention nationale relative à l'enseignement d'initiation et à la culture des sciences et techniques aéronautiques et spatiales.

(Voir convention type en annexe).



VOUS ÊTES UNE STRUCTURE ULM (suite)

2- Dossier pour la FFPLUM

2-1 Au début de la formation, avant les vols et impérativement avant la fin décembre.

Les vols sont réalisés au sein de l'aéroclub ULM qui doit préparer un dossier de demande de prise en charge à adresser à la FFPLUM **avant la fin décembre** et contenant :

- **La liste des élèves** (par établissement scolaire) qui suivent la formation BIA avec nom, prénom, adresse, date et lieu de naissance.
- **Copie de la (ou des) convention(s)** club - établissement scolaire.
- **Copie recto verso du brevet de pilote de l'instructeur** qui effectuera les vols. L'instructeur qui fera les vols n'a donc pas obligation d'être titulaire du CAEA (Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Aéronautique).
- **Tous ces vols se feront à bord d'ULM obligatoirement équipés d'un parachute de secours.**
- **Copie de la police d'assurance RC aéronef OU RC pilote et passager de l'instructeur** pour l'ULM sur lequel se font les vols, assurance de la FFPLUM (Air Courtage) ou d'une autre compagnie.
- Copie des **autorisations parentales** (voir exemple en annexe) s'ils sont mineurs. L'enseignant responsable de la formation du B.I.A. est le coordonnateur de cette action. Il doit vérifier que tous les élèves ont bien renseigné les documents et les transmettra à la structure ULM dès signature de la convention et impérativement avant les vols. Pensez à l'en informer.

La FFPLUM demande aux clubs de faire parvenir **avant la fin décembre** de l'année scolaire en cours **la liste des élèves inscrits** qui peuvent obtenir une aide aux vols d'initiation dans les conditions habituelles de partenariat. Ceci permet à la FFPLUM de connaître ainsi à l'avance le montant des crédits à réserver. Les dossiers complets devront parvenir à la Fédération avant fin décembre.

En même temps que l'envoi à la FFPLUM, faire une copie par mail des documents suivants au Comité Régional concerné : Liste des élèves & Copie de la (des) conventions club - établissement scolaire.

2-2 Le jour des vols

Les vols sont réalisés au sein du club ULM.

Le pilote instructeur demandera à voir les autorisations parentales de vol.

Si les vols se déroulent durant le temps scolaire, demander au préalable à l'Académie si l'Établissement couvre bien la sortie scolaire.

2.3- Après la fin de la formation et la fin des vols.

La FFPLUM fait parvenir aux structures concernées une aide financière de 40 € par virement bancaire ou postal par élève ayant effectué un vol d'initiation en ULM, au vu d'un **compte rendu des vols** et de la **facture des vols** stipulant le nombre de jeunes concernés.

Le dossier suivant est à envoyer à la FFPLUM et, en copie, au Comité Régional (et au Comité Départemental, le cas échéant) :

- Compte rendu des vols d'initiation en ULM ; on pourra y joindre des articles de presse et des photos.
- Facture des vols d'initiation en ULM émanant de l'Aéroclub affilié.
- RIB ou RIP

Les élèves auront ainsi un complément concret aux cours théoriques les préparant au B.I.A.



Information ASSURANCE "INDIVIDUELLE ACCIDENT"

Les structures affiliées et les pilotes sont assurés en responsabilité civile pour les dommages causés aux tiers, y compris aux passagers.

Chaque pilote doit être en mesure de présenter son attestation d'assurance.

De même chaque pilote est assuré en Individuelle Accidents pour ses propres dommages corporels.

Mais si un passager, un élève ou un stagiaire ne peut rechercher la responsabilité civile de la structure affiliée, de l'organisateur ou du pilote, d'une fait d'une quelconque exonération de responsabilité, il ne bénéficie pas, comme le pilote, d'une garantie de dommages corporels.

C'est pour combler cette absence de garantie que la FFPLUM propose la souscription d'une licence-assurance fédérale.

L'élève remplit, le cas échéant, le formulaire d'adhésion à la FFPLUM avec l'option « individuelle accident ».

<https://ffplum.fr/pratiquer/assurance/saison-2019>

PARTENARIATS

Si l'activité sportive (aéromodélisme, vol de découverte, etc.) est confiée à des partenaires aéronautiques, le régime est le même que celui de toutes les activités organisées par les associations aéronautiques et entreprises de travail aérien.

L'Éducation Nationale ne peut en aucun cas être tenue pour responsable en cas d'incident lié au déroulement de l'activité s'effectuant dans le cadre de la structure accueillante.

Cependant, en l'absence de convention entre la structure affiliée FFPLUM et le CIRAS (via l'établissement scolaire), l'activité relève de l'initiative de l'organisateur (enseignant titulaire du CAEA, référent BIA) qui doit s'assurer que la structure et les intervenants offrent les garanties réglementaires et recommandées en rapport avec la nature des pratiques.

Il lui appartient également de prévoir les conditions particulières éventuellement nécessaires, et d'exiger une autorisation parentale après avoir informé les familles des conditions de responsabilité en cas d'accident.

Dans tous les cas, il est souhaitable que ces activités se déroulent dans le cadre d'une convention entre le CIRAS ou l'établissement scolaire et le partenaire acteur.



D.G.E.S. & D.G.A.C.
F.F.P.L.U.M., 96 bis rue Marc Sangnier 94704 MAISONS-ALFORT CEDEX

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE OU UNIVERSITAIRE :		STRUCTURE ULM, affiliée à la FFPLUM :	
N° d'établissement			Code fédéral

En application de l'arrêté du 19 février 2015 relatif au brevet d'initiation aéronautique (BIA) et de la convention nationale relative à l'enseignement d'initiation et à la culture des sciences et techniques aéronautiques et spatiales, il est convenu, entre les Centres ci-dessus désignés :

ARTICLE N°1 – L'Établissement scolaire ci-dessus désigné assurera un enseignement des sciences et techniques aéronautiques, pour préparer les élèves volontaires au Brevet d'Initiation Aéronautique (B.I.A.), et ce, sous l'autorité d'un responsable de la formation, titulaire du certificat d'aptitude à l'enseignement de l'aéronautique (C.A.E.A.).

ARTICLE N°2 – La structure ULM ci-dessus désignée et affiliée à la F.F.P.L.U.M. (Fédération Française de Planeurs Ultra Légers Motorisés) assurera l'organisation de stages pratiques avec vols d'initiation pour les candidats au B.I.A. volontaires, et avec l'autorisation des parents, pour les mineurs. Elle mettra à leur disposition son matériel et ses installations.

ARTICLE N°3 – Les vols d'initiation seront effectués par un pilote instructeur ULM justifiant :
Des qualifications et conditions d'expériences conformes à la réglementation
D'un certificat médical de non contre indication à la pratique du vol en ULM.
D'une assurance « Responsabilité civile biplace » couvrant les candidats à ces vols.
Tous les vols d'initiation se feront sur des aéronefs convenablement entretenus. Ces ULM doivent être obligatoirement équipés d'un parachute de secours.

ARTICLE N°4 – Les vols d'initiation feront découvrir, les notions de sécurité et de rigueur associées aux activités aéronautiques. Ils permettront aussi de découvrir la structure d'une plateforme aéronautique selon les possibilités (visite d'une station météo, d'une unité d'entretien, d'une tour de contrôle, etc.).

ARTICLE N°5 - La structure ULM peut solliciter des aides financières qui viendront en déduction de ses tarifs courants.

ARTICLE N°6 - La présente convention prend effet à sa date de signature pour une durée d'un an et sera prorogée par tacite reconduction, sauf dénonciation par lettre recommandée, par l'une ou l'autre partie, au plus tard un mois avant la fin de l'année scolaire.

Fait à
.....

le

Le chef de l'établissement scolaire

Le représentant de la structure affiliée



Annexe : Autorisation parentale éclairée



Fédération Française d'ULM



Logo de l'aéroclub

AUTORISATION PARENTALE ÉCLAIRÉE

Je soussigné(e),

Monsieur (nom, prénom) :

Madame (nom, prénom) :

Agissant en qualité de détenteur (ou codétenteurs) de l'autorité parentale sur le mineur :

Nom et prénom du mineur :

Ai (avons) été informé(e), (s) d'un projet de vol ULM organisé dans le cadre des cours de préparation au Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA), au cours duquel mon (notre) enfant mineur sera passager. À cette fin, j'ai (nous avons) été parfaitement éclairé(e)(s) sur ce projet et en ai (avons) pleinement mesuré la nature, l'étendue, et les risques inhérents à l'activité aéronautique, fussent-ils maîtrisés par un pilote instructeur répondant aux critères d'expérience minimum prévue par la réglementation et utilisant une machine dont les qualités techniques répondent aux conditions fixées par la réglementation en vigueur et son constructeur. Je (nous sommes) suis pleinement informé(e)(s) que la totalité des tuteurs légaux doivent signer ce document, et que dans le cas d'une omission ou rétention de ces informations, aucune poursuite ne pourra être engagée.

En conséquence, je délivre (nous délivrons) mon (notre) accord pour que ce vol soit engagé dès à présent sous la responsabilité du pilote commandant de bord et de la structure accueillante.

Fait à _____, le

Signatures, précédées de la mention « Lu et approuvé »

Madame :

Monsieur :

Signature

Signature

Adresse de l'aéroclub / Site internet / Coordonnées mail et téléphone



Annexe : Les sites CIRAS, par Académie

- Aix-Marseille <http://ciras.ac-aix-marseille.fr/>
- Amiens <http://sti.ac-amiens.fr/104-ciras.html>
- Besançon <http://www.ac-besancon.fr/spip.php?article3975#3975>
- Bordeaux <https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/ciras/>
- Caen <http://ciras.ac-caen.fr/>
- Clermont <http://www.ac-clermont.fr/parents-et-eleves/actions-educatives-et-citoyennes/comite-d-initiation-regional-a-l-aeronautique-et-au-spatiale/>
- Créteil <http://www.ac-creteil.fr/>
- Dijon <http://ciras.ac-dijon.fr/>
- Grenoble <http://www.ac-grenoble.fr/>
- Guadeloupe <http://www.cirasguadeloupe.fr/>
- Guyane <http://www.ac-guyane.fr/>
- Lille <http://ciras.ac-lille.fr/>
- Limoges <http://pedagogie.ac-limoges.fr/ciras/#&panel1-1>
- Lyon <http://www.ac-lyon.fr/cid102223/comite-d-initiation-regional-a-l-aeronautique-et-au-spatial-ciras.html>
- Martinique <http://www.ac-martinique.fr/>
- Mayotte <https://www.ac-mayotte.fr/index.php/nous-contacter>
- Montpellier <http://www.ac-montpellier.fr/pid32490/aeronautique.html>
- Nancy-Metz <http://www4.ac-nancy-metz.fr/ciras/>
- Nice <http://www2.ac-nice.fr/cid68993/enseignement-de-l-aeronautique.html>
- Nouvelle Calédonie <https://www.ac-noumea.nc/>
- Orléans-Tours <http://aero-scolaire.ac-orleans-tours.fr/php5/ciras.htm>
- Paris https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p2_842339/disciplines-aeronautique-paris-ciras-portail
- Poitiers <http://ww2.ac-poitiers.fr/bia/>
- Polynésie française <http://monvr.pf/>
- Réunion <https://www.ac-reunion.fr/>
- Rouen <http://ciras.spip.ac-rouen.fr/?lang=fr>
- Strasbourg <https://www.ac-strasbourg.fr/delecoleausuperieur/>
- Toulouse <http://www.ciras.fr/>
- Versailles <https://aeronautique.ac-versailles.fr>
- Wallis et Futuna <https://www.ac-wf.wf/>



Fédération Française d'ULM



LE BIA, UN
PREMIER PAS
VERS VOTRE
VOCATION DE
PILOTE ULM



CONTACTEZ NOUS

FFPLUM

96, Bis rue Marc Sangnier

94700 Maisons Alfort

Courriel : ffplum@ffplum.org

Et pour plus d'informations :

www.ffplum.fr/debuter/le-bia



LE BIA C'EST QUOI ?

Le brevet d'initiation à l'aéronautique est une initiation à la culture scientifique et technique de l'aéronautique et du spatial.

Cette formation est dispensée par des enseignants certifiés.

Vous pouvez, également vous inscrire à l'examen en tant que candidate, candidat libre.

A travers les cinq modules du BIA, découvrez la navigation, la météorologie, la connaissance des aéronefs, la mécanique du vol et l'histoire de l'aviation.

ET APRES

La FFPLUM vous aide à devenir pilote d'ULM

Et pour plus d'informations

www.ffplum.fr/debuter/le-bia

La fédération apporte une aide de 40€ par vol, permettant à toutes les candidates et tous les candidats d'effectuer un vol d'initiation.

Si vous avez moins de 25 ans, la fédération vous offre une aide allant jusqu'à 550€ pour votre formation.

FEDERATION
FRANCAISE
D'ULM

