



LE BIA

BREVET D'INITIATION AÉRONAUTIQUE

UNE PASSION, UNE CARRIÈRE, UN AVENIR

LE BIA S'ADRESSE AUX JEUNES QUI VEULENT DÉCOUVRIR LE MONDE FASCINANT DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL.



QU'EST-CE QUE LE BIA ?

C'est une formation théorique de **40 heures** et un total de **55 minutes** de vol. Les formations se font soit dans les établissements scolaires soit dans un aéroclub mais toujours avec une convention entre les deux entités.

LES JEUNES PASSIONNÉS DÉCOUVRIRONT CINQ MATIÈRES OBLIGATOIRES ET UNE FACULTATIVE (L'ANGLAIS) :

- **Météorologie et aérologie** : Comment voler en toute sécurité ?
- **Aérodynamique, aérostatique et principes du vol** :
Comment un avion vole-t-il ?
- **Étude des aéronefs et des engins spatiaux** :
De quoi et comment est constitué un aéronef ?
- **Navigation, réglementation, sécurité des vols** :
Comment préparer un vol ?
- **Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial** :
Comment les hommes ont-ils pu évoluer dans les airs et l'espace ?

DÉCOUVERTE SUR LE TERRAIN

A l'initiative des centres de formation, des sorties pédagogiques et culturelles sont organisées : Salon et Musée du Bourget en partenariat avec NAE (Normandie AeroEspace), centre météorologique, atelier de maintenance aéronautique, musées locaux, rencontres avec des professionnels ...

LE DIPLÔME

L'examen a lieu en mai-juin de chaque année et le diplôme est délivré par l'Education Nationale. Les candidats à l'examen passent un QCM de 100 questions (20 questions pour chacune des matières obligatoires) qui dure 2h30 et une épreuve facultative en anglais (20 questions) de 30 minutes. Il faut obtenir la moyenne 10/20 pour réussir l'examen.

OÙ SE FORMER ?

Les centres de formation sont répartis sur tout le territoire. Pour plus d'informations, renseignez-vous auprès des établissements scolaires ou des aéroclubs. Vous pouvez aussi consulter le site officiel du CIRAS (Comité d'Initiation Régional à l'Aéronautique et au Spatial) :

<http://ciras.ac-normandie.fr/>



LES DÉBOUCHÉS

FAIRE CARRIÈRE DANS L'AÉRONAUTIQUE

Le BIA introduit dans l'aéronautique où de nombreux métiers vous attendent : agent d'exploitation, hôtesse ou steward, contrôleur aérien, pilote civil ou militaire, pompier, météorologue, électronicien, mécanicien, ingénieur ...





POUR TOUTES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CIRAS de l'Académie de Normandie

Comité d'Initiation Régional
à l'Aéronautique et au Spatial.

<http://ciras.ac-normandie.fr/>

NAE (Normandie AeroEspace)

Réseau normand des acteurs
du domaine aéronautique, spatial,
défense et sécurité.

www.nae.fr