

1) Description du BIA :

Le Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA) est un diplôme national public délivré par le Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse après un examen écrit en mai.

La préparation au Brevet d'Initiation Aéronautique (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.
- la réalisation d'un vol découverte auprès de la structure aéronautique partenaire.
- Une ouverture vers différents métiers : pilote de ligne, pilote de chasse, mécanicien aéronautique, ingénieur aéronautique, contrôleur aérien,...

2) Déroulement de la formation BIA :

Les cours ont lieu le mercredi après midi de 14h à 17h, ils commencent fin septembre et s'achèvent mi-mai. Ils sont ouverts aux filles et aux garçons âgés de 13 ans, ils sont limités à 12 élèves afin de mieux les accompagner dans les meilleures conditions.

3) Contenu des enseignements relatifs au BIA :

Le contenu des enseignements, défini par un programme national, comporte 5 parties :

- 1) Météorologie et aérologie.
- 2) Aérodynamique, aérostatique et principe du vol.
- 3) Etudes des aéronefs et des engins spatiaux.
- 4) Navigation, réglementation et sécurité des vols.
- 5) Histoire et culture de l'aéronautique et du spatial.

Pour information, durant la formation BIA, les élèves abordent également l'anglais aéronautique, il s'agit d'une épreuve facultative.

4) Partenaires :

- a) Aéroclub de Chaubuisson : <http://www.aeroclub-chaubuisson.com/>
- b) Société ATLAS fabriquant de drone basé à Riga en Lettonie et également à Bristol au Royaume-Uni (UK) et dans le Maryland aux Etats-Unis (USA) : www.atlasydynamics.eu

5) Inscription :

Responsable de formation du BIA : Mr MOUTAOUAKIL Youssef

Titulaire du Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Aéronautique (CAEA)

Professeur en Sciences Industrielles de l'Ingénieur, option : Ingénierie Mécanique

Courriel : Youssef.moutaouakil@ac-creteil.fr

Pour plus d'information sur le BIA :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Brevet_d%27initiation_a%C3%A9ronautique