

Présentation atelier BIA

Hervé CLARET

Lycées Fernand DAGUIN et Marcel DASSAULT - CAPAM

2010-2011



- 1 Qu'est ce que le BIA ?
- 2 Déroulement de l'atelier
- 3 Connaissances acquises
- 4 Le diplôme
- 5 Contribution
- 6 Promotion 2010-2011
- 7 Conclusion

Qu'est ce que le BIA ?

Brevet d'Initiation Aéronautique

Examen validant les connaissances théoriques acquises pendant les cours d'aéronautique (atelier) permettant d'obtenir des bourses en vue de piloter un avion.

- Connaissances théoriques sur l'aéronautique
- Mise en pratique à bord d'un avion (minimum 2 heures de vol dont 1 heure en place avant)

Déroulement de l'atelier

- Cours théorique (support de cours)
- Simulateur de vol
- Visite sur site (entreprise secteur aéronautique, météo france, tour de contrôle, ...)
- Vol à bord d'un avion - Partenariat avec l'Aéroclub CAPAM¹
- Rencontre avec professionnel du secteur aéronautique

1. Club Aéronautique du Personnel de l'Aéroport de Mérignac

Connaissances acquises

- Aérodynamique et mécanique du vol
- Connaissances des aéronefs
- Météorologie
- Navigation, sécurité des vols
- Histoire de l'aéronautique et de l'espace
- Epreuve facultative

Déroulement de l'examen

- Date : Mi mai
- Avoir plus de 13 ans et moins de 21 ans
- 20 questions dans chaque épreuve écrite – notée sur 20 –
- Durée de l'examen : 2h30
- Note moyenne exigée pour l'ensemble des épreuves est de 10 sur 20.
- QCM (question à choix multiples) : 1 point par bonne réponse, 0 sinon.
- 0 à une épreuve est éliminatoire pour toutes les épreuves sauf l'épreuve facultative.
- Epreuve facultative : Seuls les points supérieurs à la moyenne sont pris en compte.

Examen obligatoire...

... pour obtenir la bourse en vue de voler.

Après le BIA

Bourses sur objectifs

- Brevet de Base : 500 EUR (contre 335 EUR sans BIA)
- PPL (licence pilote privée) : 670 EUR
- Brevet Vol à voile : 380 EUR (contre 230 EUR sans BIA)

Contribution

- Participation individuelle aux frais de vol de 80 EUROS, le reste étant pris en charge par la prime BIA de la FFA (50 EUROS) à l'obtention du diplôme

Promotion 2010-2011

- Elèves du Lycée F. DAGUIN : 9 élèves (1ère :2, 2nde :7)
- Extérieurs : 2

Visite du CAPAM au mois de Décembre.

Examen BIA le 18 mai 2011

Début des vols : 19 février 2011 avec Hervé DAVOUST.

Visite de la BA 709 de Cognac le Mercredi 9 Mars 2011 (en partenariat avec l'AMSA).

Conclusion

- Culture générale aéronautique
- Mise en pratique des connaissances acquises dans l'enseignement général
- Facilité d'accès pour l'obtention d'un stage
- Dipôme reconnu par l'état
- Aides financières pour le pilotage d'un aéronef