

But et Programme Prévisionnel session 2017

L'action BIA est une action de **formation gratuite diplômante** en partenariat avec le **ministère de l'Éducation Nationale** et le **ministère en charge de l'Aviation Civile**.

But du BIA

- Être prioritaire, à cursus égal, pour rentrer dans des écoles de l'aéronautique (est même un pré-requis pour certaines écoles)
- Avoir un plus sur son CV notamment si vous envisagez une carrière dans l'aéronautique (industrie, commercial, navigant, maintenance avion,...), voire, dans notre région Midi-Pyrénées, dans certaines entreprises même hors domaine aéronautique.
- Avoir les connaissances de bases si vous envisagez d'apprendre le pilotage avion si vous êtes passionné par cette discipline ; le BIA vous permet de recevoir des bourses vous aidant à financer votre instruction avion, ulm ou planeur.
- Au cours de la formation pour le BIA vous découvrirez comment travaillent les pilotes. Vous utiliserez les mêmes cartes, les mêmes instruments de calculs. Vous saurez lire les instruments du tableau de bord d'un avion, vous apprendrez à prévoir le temps et à savoir lire dans les nuages. Vous verrez des avions et vous pourrez monter dans un avion et surtout, en fin de formation, pour les meilleurs et plus motivés d'entre vous, voler en place pilote avec un instructeur à vos côtés.
- Hors options facultatives, **la formation est gratuite**. Les instructeurs de l'Aéro-Club du Quercy (comme ceux du Centre de Vol à Voile Lotois) sont bénévoles.



Le contenu de la formation

La formation doit être assurée sous la responsabilité pédagogique d'un titulaire du CAEA (enseignant ou instructeur) mais l'équipe peut être élargie à toute personne compétente.



La formation comprend un volet théorique et un volet pratique :

Formation théorique : de l'ordre de 40 heures elle comprend des matières telles que la navigation, la météorologie, l'aérodynamique, la mécanique du vol, l'histoire de l'aviation,... La formation théorique débute fin Septembre avec une séance d'environ 1h30 chaque semaine (hors vacances scolaires). Nous vous ferons également découvrir les innombrables métiers liés à l'aéronautique et accessibles du CAP à Bac +5.

Formation pratique dont vol(s) à bord d'un avion de l'aéroclub.

- Par deux fois, l'Aéro-Club du Quercy vous amènera sur la plateforme aéronautique de Cahors Lalbenque :
 - o Courant du 1^{er} trimestre vous découvrirez les avions : leurs éléments constitutifs, leur instrumentation, les gouvernes. Vous visiterez un atelier de maintenance et selon possibilités, vous visiterez la tour de contrôle de l'aérodrome.
 - o Courant du 2^{ème} trimestre vous découvrirez le Centre Ecole Régional de Parachutisme de Cahors. Vous découvrirez le Centre de Vol à Voile Lotois, la conception d'un planeur, et participerez au montage d'un planeur (mise en croix).
- Une sortie (facultative) sera organisée un Samedi sur Toulouse-Blagnac :
 - o Matin : Visite de la tour de contrôle (salle IFR et Vigie) accompagnés par des contrôleurs aériens.
 - o Après-midi : Visite des musées Les Ailes Anciennes (avions anciens) et Aéroscopia.
- Vous suivez assidument les cours, vous vous présentez aux épreuves de l'examen (Généralement fin Mai), début Juin l'Aéro-Club du Quercy vous offre un vol à bord d'un des avions du club en place passager.
- Si vous souhaitez compléter votre formation théorique par une formation de base pratique au pilotage : Pour une participation financière indiquée sur la fiche d'inscription, l'Aéro-Club du Quercy vous propose deux vols d'initiation d'un total cumulé de 55 minutes minimum, en place Commandant de Bord avec un instructeur à vos côtés. A la suite de ces deux vols vous sera remis un certificat. Si vous le souhaitez, vous aurez la possibilité de faire porter ces vols sur un carnet de vol (que vous pouvez acquérir pour une valeur d'environ 15 Euros dans les boutiques spécialisées) que vous pourrez continuer de compléter par la suite si vous envisagez de suivre une formation de pilote et vous fera dans tous les cas un très beau souvenir.