

## PLANNING 2020-2021

Les cours de l'atelier B.I.A. se déroulent **dans les locaux du Libourne Aéroclub** sur l'aérodrome de Libourne – Les Artigues de Lussac, le **samedi matin de 10h00 à 12h00**, d'octobre à mai pendant les périodes scolaires.

Un premier atelier aura lieu le **3 octobre de 10h30 à 12h00, en présence des parents**, pour réceptionner les dossiers d'inscription, présenter l'aéroclub et les ateliers B.I.A., remettre les livres aux élèves, visiter le Hangar Avions et répondre à toutes les questions.

Le planning prévisionnel des cours est le suivant :

#	DATE	THEME	SUJET
1	10/10	<b>Météorologie aéronautique</b>	L'atmosphère (Atmosphère standard, Pression, Température, Humidité)
2	17/10	<b>Météorologie aéronautique</b>	Les nuages, les précipitations et les vents
3	07/11	<b>Météorologie aéronautique</b>	Les brises, l'effet de foehn, les perturbations, les phénomènes dangereux pour l'aéronautique QCM « Météorologie aéronautique »
4	14/11	<b>Aérodynamique, aérostatique et principes du vol</b>	Aérodynamique d'une aile, pilotage d'un avion, équilibre du vol (longitudinal)
5	21/11	<b>Aérodynamique, aérostatique et principes du vol</b>	Équilibre du vol (le reste), vol motorisé, vol plané, facteur de charge
6	28/11	<b>Aérodynamique, aérostatique et principes du vol</b>	Vol d'aérostats, vol des satellites QCM « Aérodynamique, aérostatique et principes du vol »
7	05/12	<b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Contexte aérien, radiocommunications, radio navigation
8	12/12	<b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Radio navigation, orientation sur Terre, altimétrie
9	19/12	<b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Réglementation, l'aérodrome
10	09/01	<b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Navigation, circuit d'aérodrome
11	16/01	<b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Préparation du vol, sécurité des vols QCM « Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation »
12	23/01	<b>Aérodynamique, aérostatique et principes du vol</b> <b>Météorologie aéronautique</b> <b>Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation</b>	Examen blanc (60 questions) et corrections

## PLANNING 2020-2021

#	DATE	THEME	SUJET
13	30/01	<b>Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace</b>	Les débuts de l'aviation, la première guerre mondiale et les années 1920-1930
14	06/02	<b>Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace</b>	Les années 1930-1940, la seconde guerre mondiale et la guerre froide (1945-1960)
15	27/02	<b>Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace</b>	La période moderne et la conquête spatiale QCM « Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace »
16	06/03	<b>Connaissance des aéronefs et engins spatiaux</b>	Les aéronefs et leurs principes de vol, la structure des avions, les instruments de vol (Pression)
17	13/03	<b>Connaissance des aéronefs et engins spatiaux</b>	Les instruments de vol (Gyroscopiques et autres), le groupe motopropulseur QCM « Connaissance des aéronefs et engins spatiaux »
18	20/03	<b>Anglais aéronautique</b>	Vocabulaire, traduction Français Anglais et Anglais Français QCM « Anglais aéronautique »
19	27/03	<b>Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace</b> <b>Connaissance des aéronefs et engins spatiaux</b> <b>Anglais aéronautique</b>	Examen blanc (60 questions) et corrections
	Avril Et Mai	<b>Révision et Entraînement QCM Examen</b>	Non obligatoire mais fortement conseillé !

La date et le lieu de l'examen seront précisés par l'académie (en général en janvier). A priori, l'examen devrait avoir lieu le mercredi 20 ou 27 mai après-midi. Les inscriptions à l'examen se font généralement en février/mars.

Les vols se feront le week-end en fonction de la météo, la disponibilité des pilotes, ... :

- Pour le vol de découverte (inclus pour tous) : au cours de l'année
- Pour le vol « navigation » (optionnel) : après les résultats de l'examen, pendant les vacances scolaires d'été (et septembre si besoin)