

PLANNING 2019-2020

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 (pas d'atelier pendant les vacances scolaires).

Un premier atelier aura lieu le **28 septembre 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	09/11	Météorologie aéronautique	L'atmosphère (Atmosphère standard, Pression, Température, Humidité)
2	16/11	Météorologie aéronautique	Les nuages, les précipitations et les vents
3	23/11	Météorologie aéronautique	Les brises, l'effet de foehn, les perturbations, les phénomènes dangereux pour l'aéronautique QCM « Météorologie aéronautique »
4	30/11	Aérodynamique, aérostatique et principes du vol	Aérodynamique d'une aile, pilotage d'un avion, équilibre du vol (longitudinal)
5	07/12	Aérodynamique, aérostatique et principes du vol	Équilibre du vol (le reste), vol motorisé, vol plané, facteur de charge
6	14/12	Aérodynamique, aérostatique et principes du vol	Vol d'aérostats, vol des satellites QCM « Aérodynamique, aérostatique et principes du vol »
7	11/01	Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Contexte aérien, radiocommunications, radio navigation
8	18/01	Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Radio navigation, orientation sur Terre, altimétrie
9	25/01	Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Réglementation, l'aérodrome
10	01/02	Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Navigation, circuit d'aérodrome
11	08/02	Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Préparation du vol, sécurité des vols QCM « Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation »
12	15/02	Aérodynamique, aérostatique et principes du vol Météorologie aéronautique Réglementation aérienne, Sécurité et Navigation	Examen blanc (60 questions) et corrections

PLANNING 2019-2020

#	DATE	THEME	SUJET
13	14/03	Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace	Les débuts de l'aviation, la première guerre mondiale et les années 1920-1930
14	21/03	Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace	Les années 1930-1940, la seconde guerre mondiale et la guerre froide (1945-1960)
15	28/03	Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace	La période moderne et la conquête spatiale QCM « Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace »
16	04/04	Connaissance des aéronefs et engins spatiaux	Les aéronefs et leurs principes de vol, la structure des avions, les instruments de vol (Pression)
17	11/04	Connaissance des aéronefs et engins spatiaux	Les instruments de vol (Gyroscopiques et autres), le groupe motopropulseur QCM « Connaissance des aéronefs et engins spatiaux »
18	09/05	Anglais aéronautique	Vocabulaire, traduction Français Anglais et Anglais Français QCM « Anglais aéronautique »
19	16/05	Histoire et culture de l'aéronautique et de l'espace Connaissance des aéronefs et engins spatiaux Anglais aéronautique	Examen blanc (60 questions) et corrections

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)