Depuis plusieurs années, Notre-Dame de Sion propose aux lycéens de préparer le Brevet d’Initiation Aéronautique.

Le BIA est un diplôme reconnu par l'Education Nationale. Il équivaut quasiment au programme du brevet théorique de pilote privé avion.

Il comporte un enseignement de 40 heures réparties dans l’année en dehors du temps scolaire ainsi qu’une initiation au pilotage à bord d’un avion dans le cadre d’un partenariat avec un aéroclub de la région parisienne.

Tous les élèves du Lycée sont éligibles aux cours du BIA qui peut être envisagé comme une formation initiale en vue de la poursuite d’études dans un domaine aéronautique ou technique, mais aussi pour acquérir un niveau de connaissances permettant d’obtenir une licence de pilotage avion ou planeur. Les enfants de toutes les sections sont concernés, car si des notions scientifiques sont utilisées, elles n’en constituent pas le cœur des sujets abordés.

Le suivi de ce cours et la réussite à l’examen sont très valorisants pour les dossiers parcours sup ainsi que pour les CV (candidature aux écoles, stages…)

Cette formation aéronautique très complète est délivrée par un professeur habilité, passionné d’aéronautique et lui-même pilote.

Son cours aborde tous les sujets du programme :

* Histoire de l’aviation et présentation des différents types d’aéronef,
* Aérodynamique et Mécanique du vol,
* Systèmes de propulsion et Construction aéronautique,
* Navigation et Circulation aérienne,
* Météorologie, Instruments de bord,
* Anglais aéronautique.

Le BIA est délivré sous réserve de la réussite d’un QCM en fin de formation (prévu en Mai). Son obtention (10/20 minimum) permet de percevoir la bourse du vol d’initiation puis d’autres bourses représentant environ le quart du prix de la formation au brevet de pilote avion ou planeur.

Tous les ans, des élèves poursuivent leur formation au sein d’un aéroclub pour obtenir une licence de pilote privé.

Malgré les turbulences actuelles, l’aéronautique et l’industrie spatiale connaissent un fort développement (un doublement du trafic mondial est prévu dans les 20 prochaines années et de très nombreux projets pour l’espace voient le jour). Les opportunités en terme de carrière y sont donc nombreuses et variées :

* Ecole Militaire de l’Air,
* ESA,
* ENAC (Ecole Nationale de l’Aviation Civile) formant aux métiers de Pilote, Contrôleur Aérien, Ingénieurs Météo, Ingénieurs des bases…
* Recrutements directs de pilotes (Cadets Air France)
* Ecoles d’Ingénieur : Sup Aéro, ENSMA, ENSTA… et l’un des 10 BTS aéronautiques en France, permettant d’alimenter les énormes besoins de nos constructeurs aéronautiques : EADS, Dassault, Safran, etc...

Pour cette formation pour l’année scolaire 2021/2022, la participation demandée est d’environ 370 euros, incluant les cours et le vol d’initiation avec un instructeur.

La réunion d’information avec la cérémonie des diplômes de la promo 2020/2021 aura lieu le mardi 7 septembre dans l’auditorium de notre établissement à 18h.

Les séances de cours auront lieu le mardi de 18h à 19h30 dans une salle de classe au 3ème étage de notre établissement. (fin septembre à mi-mai)

Pour toute demande de renseignements, d’inscription à la réunion du mardi 7 septembre et à la formation, vous pouvez me contacter par mail [ml.durand@sion-paris.fr](mailto:ml.durand@sion-paris.fr)