Fiche de présentation du BIA :

Le lycée de la Mer, établissement aux formations technologiques et professionnelles très orientées vers le domaine de l'aéronautique (Sciences de L'ingénieur, Sciences et techniques Industrielles, Plasturgie et composite, Maintenance nautique) vous propose une formation au BIA, Brevet d'Initiation Aéronautique. Voici en synthèse les bénéfices à suivre cette formation et d'obtenir ce diplôme du BIA :

1- La préparation au brevet d'initiation aéronautique permet par son approche pluridisciplinaire :

- de donner plus de sens à la formation scolaire ; établir un lien entre les cours d'histoire, de mathématiques, de sciences physiques, de technologie …

- d'aborder les différentes facettes du domaine aéronautique et spatial et de découvrir concrètement les filières menant aux carrières de ce secteur dans lequel il existe des débouchés variés (technicien, contrôleur, météorologiste, ingénieur, ouvrier qualifié)

2- Avec une formation d'environ 40 heures, alliant théorie, visite d'aéronefs et expérience de pilotage, un élève suivant une préparation au BIA trouvera souvent des facteurs de motivation et des éléments pour élaborer un projet personnel d'orientation, valorisée dans parcoursup.

Il pourra acquérir une maturité et estime de soi apportée par une séance de pilotage réelle avec l'aéroclub de la Teste.

3- L'élève ayant suivi cette préparation développera des connaissances et compétences en :
- météorologie et aérologie ;
- aérodynamique, aérostatique et principes du vol ;
- étude des aéronefs et des engins spatiaux ;
- navigation, réglementation, sécurité des vols ;
- histoire et culture de l'aéronautique et du spatial.

4- Enfin un module facultatif d'anglais vous apportera une opportunité d'améliorer votre pratique de l'anglais appliquée à l'aéronautique, langue demandée aujourd'hui dans de nombreux métiers et très pratiquée dans l'aéronautique.

5- D'un point de vue pratique, la formation sera étalée sur environ 20 semaines, à raison donc de 2h hebdomadaires. Elle débutera en octobre et s'achèvera en mai, date de l'épreuve. Nous calerons les créneaux de cours en fonction des disponibilités des inscrits.

6- En PJ un lien vers présentation BIA par Thomas Pesquet : https://youtu.be/mJcT-mt4RsY