Le support du sujet est un Simulateur de vol pour la formation de pilotes en aéroclub.

Le sujet est bien guidé avec des résultats intermédiaires permettant de vérifier ses propres résultats. Il est peut-être même trop guidé, dans le sens où l’étudiant formaté n’a pas forcément besoin de prendre beaucoup de recul dans ses démarches, notamment pour la partie énergétique.

La partie asservissement est un peu courte et pas très passionnante, dimensionnement classique d’un correcteur PI.

La conclusion n’est pas classique (car ça termine souvent par tout va bien), le simulateur est vraiment très très loin du cahier des charges. De toute façon que ce soit pour les déplacements linéaires ou angulaires, les courses sont insuffisantes sur de tels simulateurs pour reproduire les effets réels, ils jouent le jeu sur les premiers dixièmes de seconde mais après ils reproduisent les accélérations à minima.

Le sentiment général est que le sujet était plutôt facile, un regret de ne toujours pas voir de systèmes à évènements discrets.