Dans le cadre de ce lot de travaux, vous devrez concevoir un programme de préparation et d'entraînement pour les équipages d'un véhicule dédié aux vols commerciaux suborbitaux (cible 1) ou spatiaux (cible 2). L'objectif principal est de garantir que les équipages soient prêts à accompagner des passagers aux profils divers en termes d'objectifs de voyage et de compétences. Il est impératif que les équipages assurent un service de qualité, garantissant à la fois le confort et la sécurité des passagers tout au long du vol.

En préambule de votre étude, vous choisirez le véhicule cible : 1- Véhicule suborbital pour du transport long-courrier hyper rapide
ou
2- Véhicule desservant l'orbite basse
sur lequel le programme de préparation et d'entraînement sera appliqué :

- Vous concevrez un programme de formation complet pour les membres de l'équipage, incluant la formation aux procédures de gestion des situations de contingences telles que la propagation du feu ou d'autres incidents critiques en vol et la formation aux communications avec les équipes au sol ;
- Vous établirez la liste des installations et des équipements nécessaires pour

l'entraînement de l'équipage, y compris les simulateurs, les dispositifs de sécurité, et tout autre matériel pertinent ;

- Vous chiffrerez la durée estimée du programme de formation, y compris les différentes étapes et évaluations. Vous élaborerez un calendrier détaillé pour les différentes phases de formation.

Votre travail ne doit pas être une recopie de ce que propose l'ESA, la NASA ou d'autres organismes, mais vous pouvez vous en inspirer.

Caractéristiques générales des véhicules référents :

Télécharger le PDF

WP précédent

Formulaire d'inscription