

Ce que nous avons appris grâce au film...

Les préparatifs de la mission Apollo 11

(par Raphaël, Lucas et Alvaro)

Comment se sont préparés les astronautes pour la mission "Apollon 11" ? Nous allons vous le dire.

Les entraînements

Ils ont fait un entraînement dans l'eau pour tester les combinaisons, pour savoir si elles étaient résistantes et étanches, et si elles étaient résistantes à l'apesanteur.

Les astronautes ont aussi fait des tests de résistance à la chaleur sur la Lune, des tests de résistance à la vitesse.



Centrifugeuse



Centrifugeuse en mouvement

L'équipement des astronautes

Des couturières ont cousu les costumes des astronautes dans des matériaux spéciaux pour qu'ils résistent au froid et au chaud parce que les températures varient beaucoup sur la lune.

La création de la fusée a duré 10 ans.

Déroulement de la mission Apollo 11

(par Yuna, Ana et Sherine)

La fusée est partie de Cap Kennedy en Floride. Les scientifiques qui s'occupent de la mission Apollo 11 sont à Houston. C'est eux qui ont pris le contrôle de la fusée quand les 3 astronautes sont arrivés dans l'espace. Les trois astronautes s'appellent Neil Armstrong et Buz Aldrin (ce sont eux qui ont marché les premiers sur la Lune) et il y avait aussi Michaël Collins qui, lui, est resté dans le module.

10 ans de travail ont été nécessaires pour préparer la fusée avant le décollage. Le décollage a eu lieu le 16 juillet 1969 à 9h32. Les trois astronautes ont mis 3 jours à aller sur la Lune. Le 20 juillet 1969 ils y sont arrivés. Neil Armstrong est celui qui a mis le premier pas sur la Lune. Ils sont restés sur la Lune pendant 2h30. De retour à la navette Columbia, ils sont retournés sur Terre.

Le contexte de la mission Apollo 11

(par Nathan, Jalil et Lamine)

Pendant la guerre froide qui opposait les États-Unis à l'URSS, il y avait une sorte de course technologique. Ces deux nations voulaient montrer qui était la plus avancée technologiquement.

Les États-Unis envoyèrent des hommes sur la lune tandis que l'URSS en envoyèrent dans l'espace. L'URSS fut la première à réaliser son projet, celui d'envoyer des hommes dans l'espace. Du côté des États-Unis, ils nommèrent leurs missions "Apollo". Les missions s'enchaînèrent jusqu'à ce qu'ils arrivent à la 11ème. Cette mission fut un succès local et mondial car depuis la nuit des temps l'homme rêve de savoir ce qui se passe en dehors de sa planète. Ce fut aussi l'occasion de montrer à l'URSS et au monde entier que la mission Apollo 11, qui aura pris 10 ans de préparation, était celle qui creusait un grand écart technologique entre les États-Unis et l'URSS.