

Fiche pédagogique enseignant 2022-2023 (trame)

Titre de la sortie : Sur les traces de Thomas Pesquet – Apprenti astronaute

Le thème : [Découvrir la conquête spatiale](#)

Les objectifs pédagogiques :

[Découvrir les engins spatiaux et leurs utilités](#)

[Eveiller les enfants à l'exploration de l'Univers et de la Nature](#)

Les mots-clés : Espace, Univers, exploration, Station Spatiale Internationale, vie dans l'Espace

Activités précises réalisées par les enfants (matériel utilisé...) :

- [Découverte de l'histoire de la conquête spatiale](#)

Outils utilisés : planétarium gonflable

- [Création et d'un satellite artificiel](#)

Outils utilisés : multimédia, maquette, feutres... Maquette à construire

- [Découverte et manipulations des instruments astronomiques](#)

Outils utilisés : jumelles, lunettes et télescopes astronomiques

- [Découverte de l'ISS](#)

Outils utilisés : multimédia, maquette

Les prolongements possibles à l'école et les références :

Faire une expérience identique à celle menée dans l'ISS avec le Blob :

<https://missionalpha.cnes.fr/fr/elevetonblob-resultats-iss>

Les débris spatiaux : <https://jeunes.cnes.fr/fr/spatiotheque/concevoir-des-satellites-et-engins-spatiaux/loi-sur-les-operations-spatiales>

Vivre dans l'Espace : <https://jeunes.cnes.fr/fr/spatiotheque/vivre-dans-lespace/astronautes-et-vols-habites>

Les références au programme :

Découverte scientifique :

- historique de la conquête spatiale,

- coopération internationale,

- manipulation des outils astronomiques.