

Objectif Lune

[0040051J] CLG J.M.G. ITARD (DOCTEUR) - ORAISON

Réseau : GIONO

Fiche n°

25

Etablissement(s) associé(s)

Mots-clés caractérisant la spécificité pédagogique :

**goût des sciences; évaluation positive;
aisance dans la prise de parole**

Action débutée le : 01/09/2015

Description

Le projet scientifique basé sur la lune s'articule autour d'une programmation pluridisciplinaire aux contenus variés : étude d'œuvres d'artistes visionnaires comme Hergé et Méliès, histoire de la conquête lunaire, observations, recherches, etc.

Les élèves ont une heure d'astronomie hebdomadaire dans leur emploi du temps où les 4 professeurs interviennent à chaque fois.

Suivant le travail les élèves peuvent être séparés en 4 groupes ou travailler en classe entière.

Tous les deux mois est organisée une soirée d'observation à l'oeil nu et aux instruments (utilisation d'un Dodson et de jumelles astronomiques). Pendant ces soirées les élèves apprennent le repérage dans le ciel et le maniement des instruments. En amont les élèves les préparent sur le logiciel Stellarium.

Depuis la création du projet, chaque année un nouveau thème lié à l'actualité a été abordé comme la lumière cendrée et les exoplanètes, les éclipses, le temps et l'astronomie...

Cette année le thème de la conquête de l'espace et en particulier la lune a été choisi en lien avec la sortie en 2018 du film "First man" qui raconte la vie de l'astronaute Neil Armstrong, premier homme à avoir marché sur la lune le 21 juillet 1969.

Axes du projet

Plaisir d'apprendre : **Tout à fait**

Acteur pour apprendre : **Tout à fait**

Ensemble pour apprendre : **Tout à fait**

Plaisir

Public visé

Niveau(x) : Le projet astronomie a démarré en 2014 sur deux classes de 5ème puis il a été reconduit sur le volontariat en 4ème et en 3ème.

Cette année le projet est reconduit sur une classe de 5ème.

Effectif d'élèves : 24

Animateur(s) du stand

DJEKOU Isabelle

Enseignant (1d, 2d, CPE, DOC, ...)

SUZAN Carole

Enseignant (1d, 2d, CPE, DOC, ...)

Référent/Partenaire

Personne ressource :

Partenariat : le centre astronomique de St-Michel-l'Observatoire

Autres membres de l'équipe

- Teulon Sylvie, enseignante de français.
- Guillot Florence, enseignante d'arts plastiques
- Venuat Fabrice, enseignant de mathématiques

Elément déclencheur

Un projet initial en 2014 a permis de réintégrer dans le système scolaire un enfant phobique et aux élèves en difficultés de mettre en avant leurs capacités manuelles et artistiques.

Objectifs

Principal : Intéresser les élèves aux événements astronomiques et créer de l'enthousiasme face à l'actualité scientifique

Spécifique : Acquérir et développer les connaissances scientifiques comme culturelles liées à l'astronomie. Se représenter l'échelle de l'univers.

Indicateurs

Présentation orale de leur projet et fabrication de panneaux pour une exposition.

Effets déjà mesurables :

Un séjour de deux jours en début d'année a permis de créer une cohésion entre les élèves, de favoriser le travail en groupe, de susciter l'intérêt pour l'astronomie et de les rendre acteurs de leur apprentissage en étant plus autonomes.

Une communication extérieure, ça serait...

Imposer au départ le projet à une classe permet l'ouverture des sciences à des élèves qui ne seraient pas entrés dans un projet d'eux-mêmes puis, suivre une cohorte crée un effet de groupe, de solidarité, de cohésion et d'enthousiasme.