

## Raconter l'univers

- JE RACONTE, JE DÉCRIS, J'EXPLIQUE DE FAÇON CLAIRE ET ORGANISÉE
- J'UTILISE LES LANGAGES MATHÉMATIQUES ET SCIENTIFIQUES
- J'UTILISE DE FAÇON RÉFLÉCHIE DES OUTILS DE RECHERCHE ; JE CONFRONTE DES SOURCES ET J'ÉVALUE LEUR VALIDITÉ

## MISE EN ŒUVRE

Vous allez réaliser une capsule vidéo ou une lettre à l'attention des Terriens pour leur raconter vos voyages à travers l'univers.



Français



Physique-chimie



Mathématiques

## DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

**Vous êtes un astronaute en mission. Vous êtes parti de la Terre, il y a quelques années déjà, pour un voyage sans retour à travers l'espace.**

Vous voilà là où aucun humain n'est allé avant vous. Vous racontez vos découvertes à l'humanité en envoyant vers la Terre les récits de vos voyages. Capsules vidéo, site web, choisissez votre support et décrivez vos aventures et les merveilles de l'univers.

Pour incarner ce pionnier de l'espace, il vous faudra tout d'abord mener des recherches. Vous vous servirez d'internet et de ses ressources, mais aussi de logiciels tels que Sky Guide ou Solar Walk pour mener l'enquête sur la structure de l'univers, son origine, etc. Des ouvrages de littérature vous permettront de plonger dans l'univers de la science-fiction et de l'exploration spatiale.



▲ Les Piliers de la création, couronnes de poussières interstellaires, vues par le télescope Hubble.



Sur [www.lelivrescolaire.fr](http://www.lelivrescolaire.fr), téléchargez la fiche d'activité détaillée.

## LIENS AVEC LE PROGRAMME



## Français

- Informer, s'informer, déformer ?
- Les différents formats de vulgarisation scientifique (articles, émissions, romans)



## Sciences physiques

- La structure de l'univers et du système solaire
- Les différentes unités de distance pour conversion : du km à l'année-lumière
- Les grandeurs des



## Mathématiques

- Les puissances, l'écriture scientifique des nombres
- Grandeurs composées : vitesses, masses volumiques...

L'activité détaillée sera très bientôt disponible