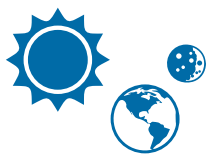
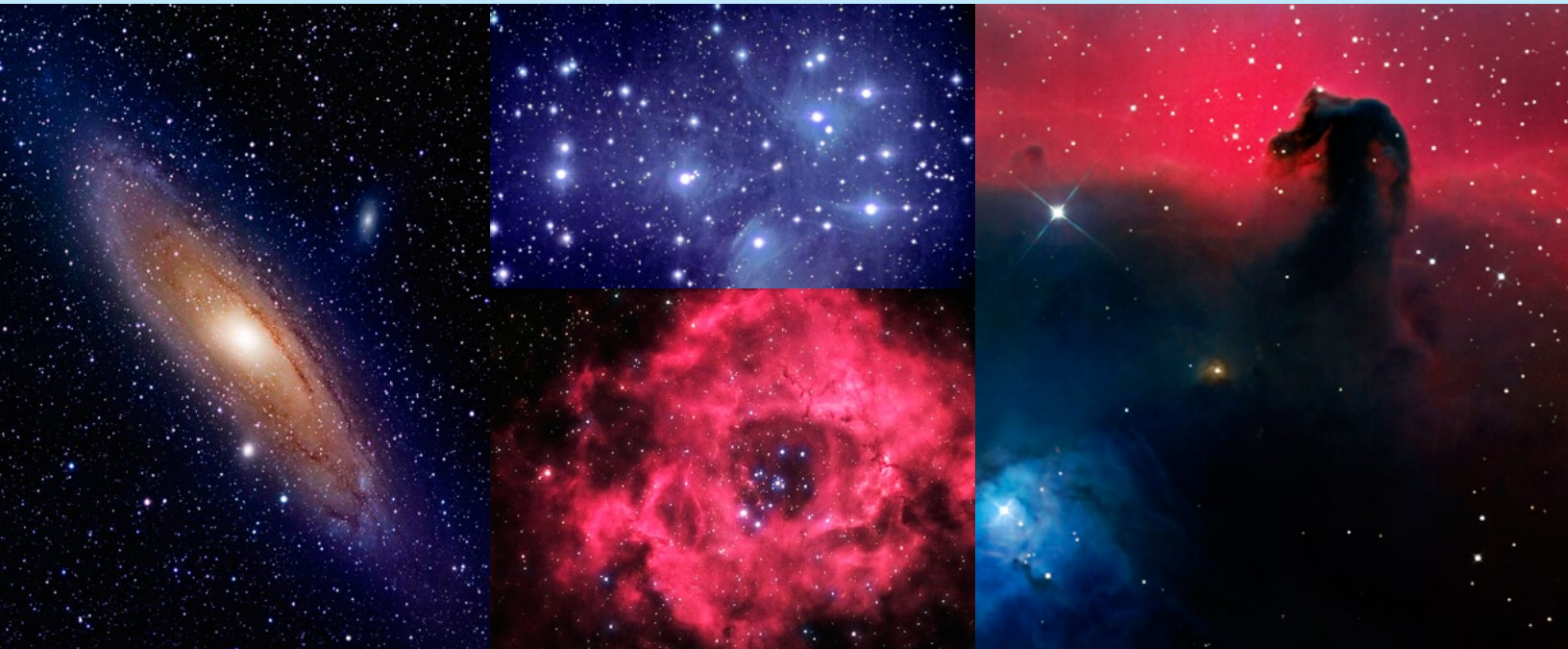


GUIDE D'ACTIVITÉS

en astronomie
pour les groupes parascolaires





GESTION DE PROJET ET RÉDACTION

Julie Bolduc-Duval, *À la découverte de l'Univers*

RÉVISION SCIENTIFIQUE

Nathalie Martimbeau, *Planétarium Rio Tinto Alcan*

RÉVISION PÉDAGOGIQUE

Étienne Laurence, *Planétarium Rio Tinto Alcan*

Nathalie Martimbeau, *Planétarium Rio Tinto Alcan*

RÉVISION LINGUISTIQUE

Myriam Breton

MISE EN PAGE ET GRAPHISME

Numérique.ca

RÉALISATION DES VIDÉOS

Bertrand Nadeau

Ce guide est réalisé grâce au financement de :



Nous remercions nos partenaires :



Vous êtes libres d'utiliser, de distribuer et de modifier le contenu de ce guide, tant que vous mentionnez la source. De plus, certaines activités étant inspirées du travail d'autres groupes, nous vous demandons de leur donner le crédit lorsque cela est approprié.

INTRODUCTION

Ce guide d'activités est destiné à toute personne travaillant avec des enfants d'âge préscolaire et primaire et désirant offrir des activités en lien avec l'espace et l'astronomie. Comme ces sujets sont généralement populaires auprès des enfants, nous avons créé ce guide afin de partager notre expertise avec vous, les éducatrices et les éducateurs. Nous espérons que celui-ci vous aidera à découvrir le monde fascinant de l'astronomie avec vos jeunes.

Nous avons choisi et développé des activités faciles à réaliser et ne nécessitant que peu d'investissements en matériel et en temps de préparation. Les thèmes abordés à l'intérieur de ce guide sont le ciel et les constellations, le système Terre-Lune-Soleil, le système solaire ainsi que la possibilité de vie extraterrestre. Nous espérons que vous y trouverez des sources d'inspiration afin de faire des activités amusantes et éducatives avec vos groupes d'enfants. De plus, vous trouverez un lexique à la fin du guide avec des définitions utiles.

Ce guide a été développé par des spécialistes de l'éducation en astronomie du programme *À la découverte de l'Univers* ainsi que du *Planétarium Rio Tinto Alcan* de Montréal pour la *Fédération des astronomes amateurs du Québec*. Nous désirons remercier les éducatrices et éducateurs des services de garde de l'école *Tournesol* à Thetford Mines, de l'école du *Grand-Fleuve* à Lévis ainsi que de l'école *Notre-Dame-du-Foyer* à Montréal pour leurs bons conseils. Enfin, nous désirons remercier l'*Association des services de garde en milieu scolaire du Québec* pour leur collaboration.

TABLE DES ACTIVITÉS

	Précolaire	1 ^{er} cycle	2 ^e cycle	3 ^e cycle	Sujet	Durée (min)	Vidéo	Page
1 - Dessine une constellation					Le ciel et les constellations	30		5
2 - Fabrique ton cherche-étoiles					Le ciel et les constellations	30 +		13
3 - Constellation en guimauves					Le ciel et les constellations	20		18
4 - Tête en haut, tête en bas					Terre-Lune-Soleil	30		24
5 - De la Terre à la Lune					Terre-Lune-Soleil	15		30
6 - Bricolage Terre-Lune-Soleil					Terre-Lune-Soleil	30		35
7 - Mesurer le système solaire avec du papier de toilette					Système solaire	15		42
8 - Quel objet du système solaire suis-je ?					Système solaire	20		48
9 - Planètes en pâte à modeler					Système solaire	20		53
10 - Bouger sur d'autres mondes					Système solaire	5		58
11 - Se souvenir des planètes					Système solaire	15		61
12 - Concours d'atterrissage					Système solaire	60		64
13 - Mon extraterrestre à moi !					Vie extraterrestre	30 +		68
14 - Décode le message extraterrestre					Vie extraterrestre	15		72
15 - Mot caché					Astronomie générale			77
Lexique								78