

## Sciences 9<sup>e</sup> année en Nouvelle-Écosse - Les ressources de l'[Agence spatiale canadienne](#)

### LES DÉBUTS

- Décrire les théories sur la formation du système solaire
- Expliquer le besoin pour de nouvelles preuves afin de continuer de tester les théories actuelles sur la composition et l'origine de notre système solaire et des galaxies
- Décrire les théories sur l'origine et l'évolution de l'univers

Ressources supplémentaires

[Une brève histoire de l'astronomie | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

### L'UNIVERS

- Décrire et classifier les principales composantes de l'univers
- Décrire et expliquer la motion apparente des corps célestes
- Fournir et décrire des exemples de façons dont les sciences et la technologie apportent un appui aux projets de recherche et aux carrières canadiens

Activités

[La diplomatie à l'ère de l'exploration de l'espace lointain | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Base sur Mars : postes vacants, candidatures acceptées | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Jeu – Mission de la Constellation RADARSAT | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Jeu – OSIRIS-REx | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

Questionnaires

[Connaissez-vous la mission OSIRIS-REx? | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Connaissez-vous la mission de la Constellation RADARSAT? | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Connaissez-vous bien la Station spatiale internationale? | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

Vidéos

[Recherche de vidéos | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

- Courtes vidéos sur le Canadarm2

[Nouveau chapitre de l'exploration lunaire : les astronautes canadiens tournent leur regard vers la Lune | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Exploration de la Lune : conception d'un rover amorcée par le Canada | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Mission Artemis I : la trajectoire d'Orion autour de la Lune | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Animation du Canadarm3, contribution canadienne à la station spatiale lunaire Gateway | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[L'ASC : Invention des technologies de demain | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[Mouvements de la Lune | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

[La Lune, le satellite naturel de la Terre | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](#)

Ressources supplémentaires

[Planète Terre | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)

[Cap sur la Lune! – infographie - Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)

[Agence spatiale canadienne emplois & carrière | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)

### LE SYSTÈME SOLAIRE

- **Décrire la composition et les caractéristiques des différentes composantes du système solaire**
- **Expliquer le besoin pour de nouvelles preuves afin de continuer de tester les théories actuelles et de mettre en évidence les nouvelles questions que l'on pose**
- **Décrire les effets des phénomènes solaires sur la Terre**
- **Proposer des solutions alternatives à la vie dans l'espace, développer un plan, recueillir des données et, par l'entremise d'un rapport, défendre l'opinion de votre groupe**

Activités

- [Comment fabriquer une boîte à éclipse solaire | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [Crée des cratères lunaires | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [Dans l'œil du dragon | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [Opération : négociation | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [À la recherche de vie extraterrestre | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [Espace vivant | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)

Ressources supplémentaires

- [Fiches d'information | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)
- [Le Système solaire | Agence spatiale canadienne \(asc-csa.gc.ca\)](http://asc-csa.gc.ca)