

**EU
RÉ
KA!**

SCIENCE EN CLASSE! 2021

**« SELFIE »
SCIENTIFIQUE**

Fonds Société et culture

ACTIVITÉ D'EXPLORATION

L'ÎLE
DU
SAVOIR

Québec 
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

«SELFIE» SCIENTIFIQUE

De nombreux et nombreuses scientifiques travaillent dans le domaine de l'eau pour améliorer la vie des gens, résoudre des problèmes et développer de nouvelles connaissances.

- Pour commencer, explore les carrières qui te seront présentées.
- Choisis les trois carrières qui t'attirent le plus en naviguant sur les sites Web suggérés et réponds aux questions.

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

**Clique sur les carrières que tu désires explorer.
Choisis-en au moins trois!**

- **GESTIONNAIRE DE LA CONSERVATION DES RESSOURCES**
- **ÉCOLOGISTE**
- **MÉTÉOROLOGUE**
- **PILOTE MARITIME**
- **SÉDIMENTOLOGUE LACUSTRE**
- **POMPIER - POMPIÈRE**
- **TECHNICIEN.NE EN CONCEPTION ET DESSIN ASSISTÉ PAR ORDINATEUR**
- **TECHNICIEN.NE EN ASSAINISSEMENT DES EAUX**
- **ÉLEVEUR - ÉLEVEUSE D'ALPAGAS**
- **PRODUCTEUR - PRODUCTRICE DE CANNEBERGES**

«SELFIE» SCIENTIFIQUE

À toi de jouer!

Bravo! Tu as exploré quelques exemples de carrières scientifiques. Mais tu sais, il en existe beaucoup d'autres! Peut-être as-tu en tête d'autres exemples?

Au Festival Eurêka! tu pourras rencontrer toutes sortes de scientifiques qui œuvrent dans le domaine de l'eau et dans d'autres domaines aussi. Tu auras la chance de leur poser une foule de questions sur leurs métiers!

Au fait, savais-tu que toutes les carrières scientifiques sont ouvertes aussi bien aux femmes qu'aux hommes?

Maintenant, projette-toi dans l'avenir... Y a-t-il une amélioration que tu aimerais apporter à la société, un problème que tu aimerais résoudre? Quelle carrière scientifique te permettrait de le faire?

[Partage-nous tes idées en participant au concours!](#)

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : GESTIONNAIRE DE LA CONSERVATION DES RESSOURCES

AVEC : Bill Hunt, gestionnaire de la conservation des ressources au Parc national de Banff

OÙ ALLER POUR LE DÉCOUVRIR :

<https://www.pc.gc.ca/fr/nature/science/scenes>

QUESTION : Quelle problématique tente-t-il de régler?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : ÉCOLOGISTE

AVEC : Nadia Ménard, écologiste au Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent

OÙ ALLER POUR LA DÉCOUVRIR :

<https://www.pc.gc.ca/fr/nature/science/scenes>

(écoute la vidéo!)

QUESTION : Pourquoi la Baie Sainte-Marguerite est-elle propice aux jeunes bélugas et à l’allaitement des petits bélugas?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : MÉTÉOROLOGUE

OÙ ALLER POUR LA DÉCOUVRIR : <https://parlonssciences.ca/ressources-pedagogiques/images/carrieres-meteorologiste>

(défile vers le bas de la page pour découvrir les tâches que peuvent accomplir les météorologues)

QUESTION : Peux-tu nommer différentes tâches que font les météorologues?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : PILOTE MARITIME

AVEC : Alain Arsenault, pilote

OÙ ALLER POUR LE DÉCOUVRIR :

<https://parlonssciences.ca/carrieres/alain-arseneault>

(section : ce qui me motive)

QUESTION : Nomme trois choses qui motivent Alain Arsenault dans son métier de pilote?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : SÉDIMENTOLOGUE LACUSTRE

AVEC : Anaëlle Simonneau, sédimentologue lacustre

OÙ ALLER POUR LA DÉCOUVRIR :

<https://parlonsscience.ca/carrieres/anaelle-simonneau-sedimentologue> (clique sur la photo d'Anaëlle Simonneau pour visionner la vidéo!)

QUESTION : Qu'est-ce que la sédimentologue lacustre prélève et analyse pour reconstituer l'évolution des paysages au fil du temps?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : POMPIER

AVEC : Jeffrey Cowen, pompier de la ville de Sarnia

OÙ ALLER POUR LE DÉCOUVRIR :

<https://parlonssciences.ca/carrieres/jeffrey-cowen>

QUESTION : Dans la section « Ce que je fais au travail », Jeffrey Cowen explique que pour être capables d'intervenir en présence de matières dangereuses, les pompiers doivent avoir des connaissances dans des disciplines qu'on étudie à l'école. Lesquelles?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : TECHNICIEN EN CONCEPTION ET DESSIN ASSISTÉ PAR ORDINATEUR (AUSSI APPELÉ « CDAO »)

AVEC : Patrick Leclair, technicien en conception et dessin assisté par ordinateur — spécialiste des ponts

OÙ ALLER POUR LE DÉCOUVRIR :

<https://parlonssciences.ca/carrieres/patrick-leclair>

QUESTION : Peux-tu nommer trois choses que Patrick fait dans le cadre de son travail?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : TECHNICIENNE EN ASSAINISSEMENT DES EAUX

OÙ ALLER POUR LA DÉCOUVRIR :

<https://www.cegepsl.qc.ca/programmes/technologie-de-leau/>
(découvrez les technologies de l'eau dans la section Impact)

QUESTION : Les techniciennes et techniciens de l'eau sont responsables du traitement, du transport et de l'assainissement de l'eau potable consommée par tous. Sur quoi ces technologies ont-elles un impact?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : ÉLEVEUSE D'ALPAGAS

AVEC : Nadia Gagné, agricultrice

OÙ ALLER POUR LA DÉCOUVRIR :

<https://www.upa.qc.ca/fr/vosagriculteurstv/>

(regarde la 1^{re} vidéo)

QUESTION : Pourquoi Nadia ne lave-t-elle pas les alpagas avant de les tondre?



Retour à la liste de carrières

« SELFIE » SCIENTIFIQUE

Exploration des carrières scientifiques

PROFESSION : PRODUCTEUR DE CANNEBERGES

AVEC : Réjean Leblanc, agriculteur

OÙ ALLER POUR LE DÉCOUVRIR :

<https://www.upa.qc.ca/fr/vosagriculteurstv/>

(regarde la 2^e vidéo)

QUESTION : Pourquoi le producteur de canneberges inonde-t-il ses champs?



Retour à la liste de carrières