

# 24 HEURES ET PLUS DE SCIENCE

Raconter  
la science



## UN LABORATOIRE VIVANT À DÉCOUVRIR

Partez à l'aventure scientifique à la Réserve naturelle Gault : Explorez la biodiversité, rencontrez des experts et expertes et profitez d'activités familiales au cœur des magnifiques forêts du mont Saint-Hilaire!

**SAMEDI 4 MAI, 11H À 16H** – 422 chemin des Moulins, Mont-Saint-Hilaire, QC

**PLUS DE 400 ACTIVITÉS SCIENCE & TECHNO**

Québec 

 CRSNG  
NSERC

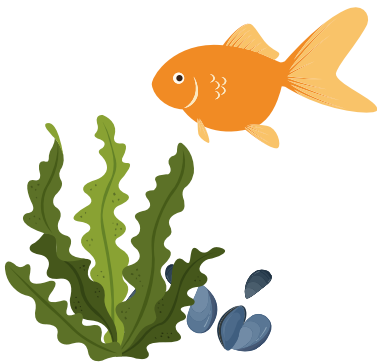
 Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture  
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

 Commission  
canadienne  
pour l'UNESCO  
Canadian  
Commission  
for UNESCO



# ACTIVITÉS AU LABORATOIRE STEARN

11 h  
à  
16 h



## Plein feux sur les espèces envahissantes aquatiques

Explorez les impacts de trois espèces envahissantes qui menacent les eaux douces du Québec : la moule zébrée, le myriophylle à épi et le poisson rouge.

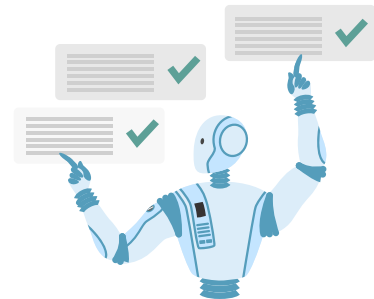
Venez rencontrer **Brielle Comartin**, **Ivana Komendic** et **Emma Schubert** du laboratoire d'**Anthony Ricciardi**, qui vous présenteront ces envahisseurs et vous aideront à en prévenir la propagation.



11 h  
à  
16 h

## La robotique au service de la science

Rejoignez **Jean-François Tremblay** et **Julie Alhosh**, chercheur et chercheuse du laboratoire de **David Meger**, pour découvrir comment la robotique peut soutenir la recherche scientifique et les efforts de conservation.



# ACTIVITÉS DANS LE SECTEUR DE RECHERCHE

11 h  
à  
16 h



## Dévoilement de l'invisible : la quête des détectives de la faune

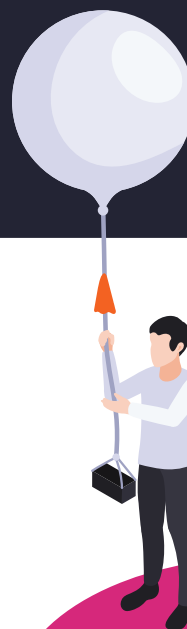
Partez pour un voyage avec nos détectives de la faune alors qu'ils découvrent la biodiversité cachée en utilisant la technologie de pointe de l'ADN environnemental.

Cette activité, animée par **Orianne Tournayre** et **Wendy Morgado** du laboratoire de **Melania Cristescu** vous fera découvrir la collecte d'échantillons et l'inventaire des espèces de manière pratique.

11 h  
à  
16 h

## Visite du laboratoire AEOS

Plongez dans la recherche de pointe au laboratoire AEOS (Système d'Observation Adaptable de la Terre)! Découvrez comment cette installation innovante fait progresser notre compréhension des phénomènes météorologiques extrêmes et de leur impact sur les écosystèmes.



Lancements de ballons météorologiques à :

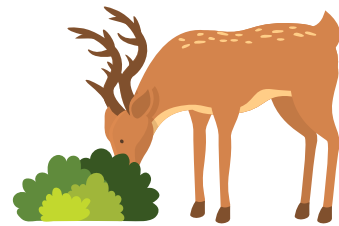
13 h et 15 h

# ACTIVITÉS DANS LE SECTEUR DE RECHERCHE

11 h  
à  
16 h

## La surpopulation des cerfs de Virginie

Explorez le phénomène de la surpopulation des cerfs de Virginie et ses effets sur la flore et la faune locales. Nos stagiaires vous feront découvrir les recherches à ce sujet ayant lieu depuis plusieurs années au mont Saint-Hilaire.



11 h  
à  
16 h

## Plongez dans le monde des insectes

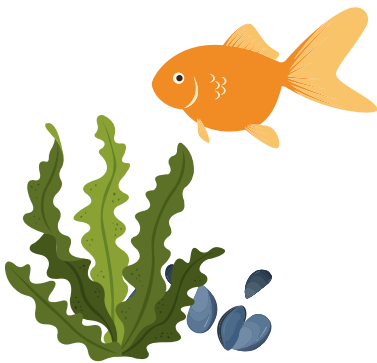


Rejoignez **Noa Davidai** et **Emma Despland** de l'Université Concordia, alors qu'elles vous présentent le monde captivant des insectes et vous révèlent leurs secrets les plus intrigants.

Explorez le cycle de vie de la spongieuse, cette chenille envahissante qui a dévoré les feuilles du mont Saint-Hilaire en 2021.

# ACTIVITIES AT STEARN LABORATORY

11  
to  
4



## Spotlight on Aquatic Invasive Species

Explore the impacts of three invasive species threatening the freshwater ecosystems of Quebec: the zebra mussel, Eurasian watermilfoil, and goldfish.

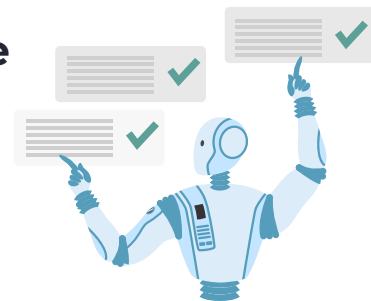
Come meet **Brielle Comartin**, **Ivana Komendic**, and **Emma Schubert** from **Anthony Ricciardi's** laboratory, who will introduce these invaders and help you prevent their spread.



11  
to  
4

## Robotics at the Service of Science

Join **Jean-François Tremblay** and **Julie Alhosh**, researchers from **David Meger's** laboratory, to discover how robotics can support scientific research and conservation efforts.



# ACTIVITIES IN THE RESEARCH SECTOR

11  
to  
4



## Unveiling the Unseen: eDNA Wildlife Detectives' Quest

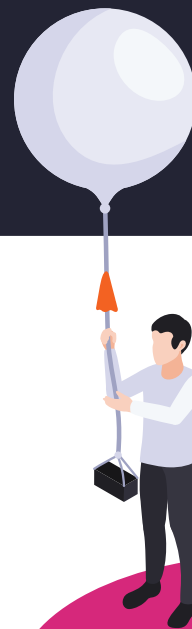
Embark on a journey with our wildlife detectives as they uncover hidden biodiversity using cutting-edge environmental DNA technology.

Led by **Oriane Tournayre** and **Wendy Morgado** from **Melania Cristescu's** laboratory, this activity will introduce you to practical sample collection and species inventory techniques.

11  
to  
4

## Visit of the AEOS Laboratory

Dive into cutting-edge research at the AEOS (Adaptable Earth Observation System) laboratory! Discover how this innovative facility advances our understanding of extreme weather phenomena and their impact on ecosystems.



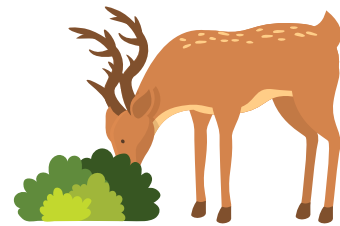
Weather balloon launches:  
1 p.m. and 3 p.m.

# ACTIVITIES IN THE RESEARCH SECTOR

11  
to  
4

## Overpopulation of White-Tailed Deer

Explore the phenomenon of overpopulation of white-tailed deer and its effects on local flora and fauna. Our interns will introduce you to research on this topic that has been ongoing for several years on Mont Saint-Hilaire.



11  
to  
4

## Dive into the World of Insects



Join **Noa Davidai** and **Emma Despland** from Concordia University as they introduce you to the fascinating world of insects and reveal their most intriguing secrets.

Explore the life cycle of the spongy moth, an invasive caterpillar that devoured the leaves of Mont Saint-Hilaire's trees in 2021.