

# Leçon inaugurale

## Ce que l'ADN révèle sur notre environnement, notre alimentation et nous-mêmes

L'ADN, un composant fondamental de tous les êtres vivants, joue un rôle clé dans la diversité des organismes sur terre. Il souligne les variations au sein de notre espèce et permet d'évaluer la probabilité de développer certaines maladies, y compris les cancers. De plus, l'ADN renferme la « mémoire partagée » d'une espèce, reflétant son origine et sa

trajectoire future. Dans cet exposé, je présenterai comment la biologie moderne peut exploiter l'information encodée dans l'ADN. Les thèmes abordés incluront des applications de l'analyse d'ADN à la conservation des espèces, telles que le bouquetin, le suivi des organismes génétiquement modifiés, ainsi que la révolution dans notre lutte contre les pestes en agriculture, grâce à une connaissance approfondie de l'ADN des organismes pathogènes.



**Daniel Croll**

**Laboratoire de génétique évolutive**

La leçon inaugurale aura lieu  
le **mercredi 6 mars 2024** à 18h15  
UniMail, rue Emile-Argand 11

**unine**<sup>o</sup>  
Université de Neuchâtel  
Faculté des sciences