



# Partager et préserver la science nucléaire :

## Une étude de cas des actes de la Société Nucléaire Canadienne

**Caitlin Bakker**, Université de Regina  
**Christopher Read**, Université de Regina

Conférence virtuelle du RCDR  
Mai 2025



Université de Regina

Bibliothèque et  
archives du Dr. John  
Archer



# Société nucléaire canadienne (SNC)

<https://www.cns-snc.ca/>

- ◆ Fondée en 1979
- ◆ Faciliter l'échange d'informations, soutenir l'éducation permanente et promouvoir le développement et l'application pacifiques de la science et de la technologie nucléaires.
- ◆ Notre projet est de rendre la collection des actes des conférences de la CNS accessible au public en ligne.

# Jalons du projet : Collection des actes de la conférence CNS

9/2023	La CNS contacte la bibliothèque au sujet de la collection d'actes de la CNS
	Le groupe ad hoc de la bibliothèque se réunit pour discuter des options
Automne 2023	La bibliothèque et le CNS entament des négociations en vue d'un protocole d'accord
3/2024	Signature d'un protocole d'accord
5/2024	Le groupe de travail sur les projets techniques est formé et commence à travailler
11/2024	La bibliothèque affiche et recrute un étudiant en production et en édition
4/2024	Mise à disposition d'un site de démonstration pour obtenir un retour d'information
5/2025	Co-mentorat d'un étudiant en stage d'IM
	Vous êtes ici



# Collections CNS

## 1979 à 2003

Fichiers zip de PDF

Pas de métadonnées

## 2002 à 2021

Feuille de calcul Excel n° 1

URL pour le  
téléchargement du PDF

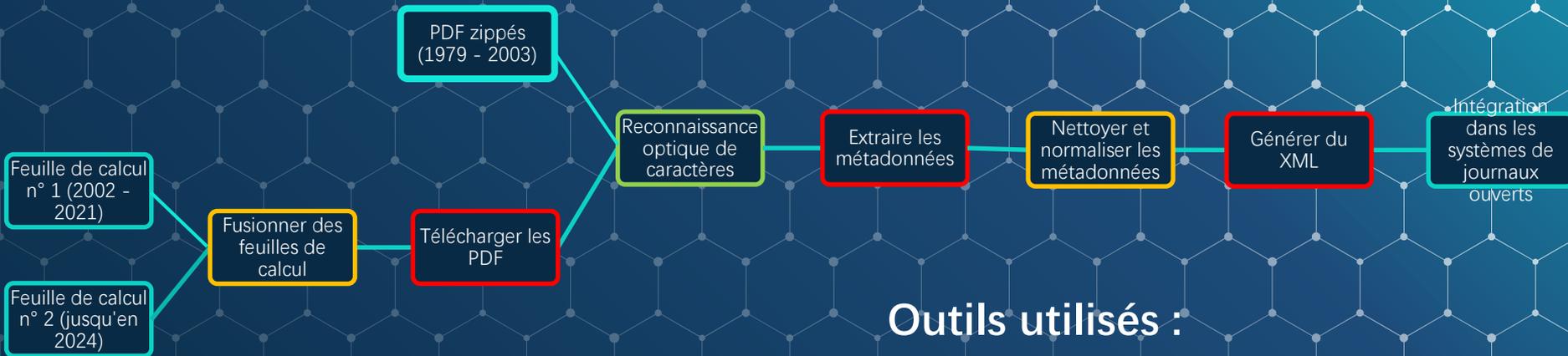
Des métadonnées  
robustes

## Jusqu'en 2024

Feuille de calcul Excel n°  
2

URL pour le  
téléchargement du PDF

Métadonnées minimales



Outils utilisés :

Ouvrir Affiner

Python

Adobe Pro

# Une approche collaborative

- ◆ **Christina Winter** (bibliothécaire chargée des droits d'auteur et des communications savantes)
- ◆ **Ali Cheperli** (assistant de production et de publication)
- ◆ **James Holobetz** (administrateur des collections numériques)
- ◆ **Clara Riga** (étudiante en stage, utilisabilité et accessibilité)
- ◆ **Dale Storie** (doyen associé, recherche)
- ◆ **Brett Waytuck** (Doyen)

# Statut actuel

- ◆ 127 numéros (1979 - 2024)
- ◆ Environ 7 000 articles
  - ◇ PDF en texte intégral avec OCR
  - ◇ Métadonnées complètes
- ◆ Lancement de l'instance OJS
  - ◇ Paywall roulant activé
  - ◇ Accès par domaine au contenu des abonnements pour les affiliés de l'Université de Regina



The Canadian Nuclear Society (CNS) promotes the exchange of information on all aspects of nuclear science and technology and its applications. This includes nuclear power generation, fuel production, uranium mining and refining, management of radioactive wastes and used fuel.

## Current Issue

2024: 14th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Operation and Safety

Published: 2024-08-24

## Articles

Study of Turbulence and Pressure Recovery in Heat Pipe Vapor Flow Using the Spectral-Element Method

Carolina Bourdot Dutra, Tri Nguyen, Elia Merzari, Joshua E. Hansel



How and Why Flow Resistances of Cross Flow over Inline Tube Bundles Vary with Reynolds Number

Xiaoyang Xie, Yunhao Luo, Houjian Zhao, Xiaowei Li, Xinxin Wu



Transient Reactor Core Behavior by Multi-Physics Approach with Neutron Kinetics, Fuel Performance and Sub-channel Thermal-Hydraulics Coupling

Jae Ryong Lee, Yeong Hun Lee, Han Young Yoon



## A retenir

- ◆ Informer fréquemment les partenaires sociaux
- ◆ Négocier sur la fenêtre de libre accès
- ◆ Recherchez des partenariats et le soutien de vos collègues, envisagez des options d'embauche ou des stages.
- ◆ Préparez-vous à un engagement qui peut prendre un certain temps.
- ◆ Tirer parti de vos ressources et de votre expertise existantes
- ◆ Ne laissez pas le parfait être l'ennemi du bien

# MERCI !

## QUESTIONS ?

Caitlin Bakker  
([Caitlin.Bakker@uregina.ca](mailto:Caitlin.Bakker@uregina.ca))

Christopher Read  
([Christopher.Read@uregina.ca](mailto:Christopher.Read@uregina.ca))

