

# DES HORIZONS ÉVOLUTIFS

La gestion de vos données de recherche

## SHIFTING HORIZONS

Managing Your Research Data

### RESSOURCES COMPUTATIONNELLES DISPONIBLES

#### AIDE POUR CALCUL INFORMATIQUE DE RECHERCHE

Un analyste principal en informatique scientifique a été embauché pour assister les chercheurs de la communauté universitaire. Celui-ci possède un doctorat en physique et est impliqué dans la recherche scientifique. Il vous assistera à déterminer et trouver des ressources computationnelles requises pour vos projets de recherche.

#### SÉRIE DE SÉMINAIRES

Chaque mois, un autre sujet relié au calcul de haute performance est discuté. Comme exemple, nous avons déjà présenté « Informatique distribuée avec MPI », « Calcul parallèle avec OpenMP », et « Visualisation des données avec ParaView ». Les séminaires sont communiquées dans la Gazette, bulletin recherche, et sur le site web : <https://ti.uottawa.ca/professeurs/calcul-informatique>.

#### MACHINES VIRTUELLES

L'université offre des machines virtuelles gratuites aux chercheurs qu'ils peuvent utiliser pour héberger un site web et des bases de données aux autres données. La capacité des machines est limitée à 4 processeurs, 8 Go de mémoire vive et 500 Go d'espace de stockage.

#### GOOGLE DRIVE FILE STREAM

Cette solution est disponible pour professeurs à temps plein à l'Université d'Ottawa et contient de l'espace de stockage illimité et un espace de collaboration avec « Team drives ». Contactez le centre de services TI pour activer votre compte avec « Google drive file stream ».

#### TECHNOLOGIES DE L'INFORMATIQUE (TI) – RECHERCHE

Nous faisons partie de l'équipe Solutions TI et sommes dédiés à appuyer les chercheurs en leur fournissant des outils administratifs tels que : Topaz, eReviews, eAwards, et Uniweb.

#### CENTRE DE DONNÉES DE RECHERCHE

Nous offrons l'hébergement de vos serveurs dans le centre de données à Marion. Les chercheurs achètent leur équipement et l'université prend charge des coûts reliés au fonctionnement du centre de données. Il contient des contrôles environnementaux et l'accès est limité aux propriétaires de serveurs avec des clés électroniques.

#### CALCUL CANADA

Des ressources computationnelles gratuites sont disponibles pour les chercheurs canadiens. Ils offrent des machines virtuelles avec de meilleures spécifications que nous offrons à l'université et téraoctets d'espace de stockage pour l'archivage à long terme. Créez votre compte à <https://ccdb.computecanada.ca>

#### CONTACTEZ-NOUS

Visitez notre site web à <https://ti.uottawa.ca/professeurs> ou contactez Jarno van der Kolk à [jvanderk@uOttawa.ca](mailto:jvanderk@uOttawa.ca), ou Felicity Tayler, Bibliothécaire de gestion des données de recherche à [gdr@uOttawa.ca](mailto:gdr@uOttawa.ca)

# DES HORIZONS ÉVOLUTIFS

La gestion de vos données de recherche

## SHIFTING HORIZONS

Managing Your Research Data

## AVAILABLE COMPUTATIONAL RESOURCES

### RESEARCH COMPUTING SUPPORT

To support researchers, a Senior Scientific Computing Specialist was hired who has background in research from having a PhD in Physics. He can assist in determining and finding the computational resources needed for your research projects.

### SEMINAR SERIES

Every month a different topic in high-performance computing is discussed. Examples of past topics include “Distributed Computing with MPI”, “Parallel Processing with OpenMP”, and “Data Visualization with ParaView”. They are advertised in the Gazette, the research newsletter, and on the website:

<https://it.uottawa.ca/professors/scientific-computing>

### VIRTUAL MACHINES

The university offers free virtual machines for researchers which can be used for hosting websites and databases or anything else. They are limited to 4 CPUs, 8 GB RAM, and 500 GB storage.

### GOOGLE DRIVE FILE STREAM

Available for full-time professors at uOttawa and features unlimited storage and easy collaboration through Team Drives. Contact the IT Service Desk to request Google Drive File Stream to be enabled for your account.

### IT RESEARCH

We are part of IT Solutions and are dedicated to supporting research by providing administrative tools such as Topaz, eReviews, and eAwards, and also Uniweb.

### RESEARCH DATA CENTRE

There is free hosting of your servers in the data centre in Marion. The researcher buys the equipment while the university covers the data centre and electricity costs. The facility features environmental controls and restricted access controlled by electronic key cards.

### COMPUTE CANADA

Free computational resources are available for Canadian researchers as well as free virtual machines with bigger specs than at uOttawa and terabytes of long-term storage. Create an account at <https://ccdb.compute canada.ca>

### CONTACT US

Visit our website at <https://it.uottawa.ca/professors> or contact Jarno van der Kolk at [jvanderk@uOttawa.ca](mailto:jvanderk@uOttawa.ca), or Felicity Tayler, Research Data Management Librarian at [rdm@uOttawa.ca](mailto:rdm@uOttawa.ca)