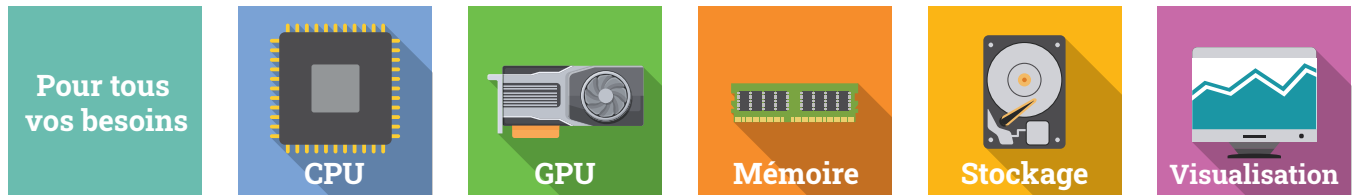


Bienvenue!

L'unité pour le calcul informatique de pointe **Advanced Research Computing** regroupe des services et technologies de l'information au service de la recherche. Nous vous souhaitons la bienvenue à l'Université de l'Alberta et voulons partager des renseignements utiles pour que vous puissiez bien amorcer votre recherche numérique. Si vous avez besoin de ressources autres que le téléphone intelligent, la tablette ou l'ordinateur personnel, nous vous invitons à demander une consultation pour savoir par où commencer. L'infrastructure de recherche numérique comprend le calcul informatique de pointe, la gestion des données de recherche et le logiciel de recherche; nous pouvons vous guider et vous aider à trouver le soutien et les ressources dont vous avez besoin.

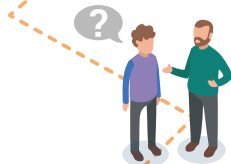


Nous pouvons vous assister et faire en sorte que votre projet démarre rapidement, avec efficacité et efficience. Plusieurs ressources de calcul informatique de pointe sont disponibles gratuitement.



Formation intensive

Puisque la plupart des chercheuses et chercheurs ne possèdent aucune expérience avec les équipements et les outils de calcul informatique de pointe, nous offrons trois fois par année des séances de formation de niveaux débutant, intermédiaire et avancé. Certaines séances sont enregistrées pour vous permettre d'y revenir à votre convenance, mais aussi pour que les novices puissent commencer à travailler immédiatement avec les ressources de calcul informatique de pointe.



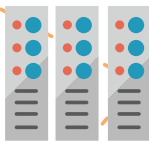
Demandes de subvention

Nous pouvons vous aider dans la rédaction de vos demandes de subvention pour faire en sorte que les besoins en ressources numériques de votre cas particulier soient exprimés clairement et avec précision. En examinant vos objectifs, nous sommes en mesure de vous conseiller les ressources pour le traitement numérique dans votre projet de recherche.



Assistance technique

Pendant la durée de votre projet, avec l'appui de dizaines de spécialistes en calcul informatique de pointe de partout au pays, nous pouvons installer des logiciels, répondre à vos questions et vous aider à comprendre comment vous pouvez accomplir plus de travail avec les ressources disponibles, plus rapidement.



Gestion des données

Tous les projets de recherche nécessitent une bonne planification et une bonne gestion des données. La bibliothèque de l'Université de l'Alberta offre cette assistance, ce qui inclut la rédaction de plans de gestion de données pour les demandes de subvention. Une fois votre projet terminé, vous pourrez recevoir de l'aide pour partager vos données, développer les métadonnées et archiver les résultats.



Logiciels spécialisés

Quand aucun logiciel du commerce ou aucun code source libre n'existe pour combler les besoins d'un projet ou d'un programme de recherche, une chercheuse principale ou un chercheur principal doit avoir recours à des services de développement pour produire une application pour servir leurs besoins particuliers. Le département de l'IST ne dispose pas présentement des ressources financières pour offrir ce type de service sans frais ou sous contrat. Par contre, nous sommes bien familiers avec les archives pour les logiciels de recherche, celles de CANARIE par exemple, et nous savons quels sont les logiciels disponibles sur les plateformes nationales de calcul informatique de pointe. Demandez une consultation et nous vous aiderons à trouver ce que vous cherchez.

Nous pouvons vous accompagner dans votre utilisation du numérique dans le cadre de tous vos projets, petits ou grands, ou encore vous indiquer un fournisseur qui conviendra à vos besoins.

Contactez-nous: research.support@ualberta.ca | 780-492-9400