



CIRRELT

IMPORTANT : GRILLE DE CALCUL DU CIRRELT

Bonjour tous,

Le CIRRELT met à la disposition de ses membres de la puissance de calcul. Voici quelques informations importantes relativement à ces ressources.

RESSOURCES INTERNES

Le CIRRELT possède un nombre restreint de machines de calcul à l'interne dont :

- Un laboratoire de 8 ordinateurs de type « Desktop » situé au local 3409 du pavillon André-Aisenstadt. Ces ordinateurs sont destinés à tous les membres pour des besoins de développement (code, programme et autres) et non comme serveurs de calcul. La priorité est accordée aux personnes qui se présentent physiquement au laboratoire et une seule machine peut être utilisée à la fois.
- Un serveur de calcul GPU (« thanos ») avec 3 cartes graphiques de type NVIDIA V100.

Pour utiliser ces ressources, vous devez communiquer avec l'équipe informatique à l'adresse aide@cirrelt.ca afin d'obtenir un compte.

GRILLE DE CALCUL INTERNE IDRA : ARRÊT

ATTENTION : La vieille grille de calcul interne IDRA sera définitivement mise hors d'usage en janvier 2020, étant donné l'âge de la machine et la fin du support du système d'exploitation qui y est installé. Comme vous le savez, le financement public ne permet plus aux centres l'achat de grilles de calcul internes.

QUE FAIRE ?

Comme le CIRRELT n'aura plus de grille de calcul, vous devrez soit utiliser celles de Calcul Canada, soit demander à votre directeur/trice de vous fournir un poste de travail. L'utilisation des grilles de Calcul Canada est gratuite et accessible à tous les membres. Les étudiant(e)s doivent obtenir l'autorisation de leur directeur/trice. N'hésitez pas à écrire à aide@cirrelt.ca pour connaître le mode opératoire.

GRILLE PRIORITAIRE POUR LE CIRRELT

En ce qui concerne Calcul Canada, plus spécifiquement la grappe « Béluga », les membres du CIRRELT peuvent avoir accès au groupe de Georges Dionne, ce qui leur permettra d'avoir une priorité élevée sur cette grille de calcul. Voici les informations les plus importantes pour y accéder :

- Vous devez avoir un compte Calcul Canada pour obtenir votre numéro CCRI. Si vous êtes étudiant(e), vous devez effectuer la demande avec votre directeur/trice, qui doit assumer un rôle de parrainage. Si vous êtes chercheur canadien, vous devez remplir la demande et produire les documents requis ;
- Une fois votre compte utilisateur obtenu, vous devez ensuite envoyer un courriel à Khalid Laaziri (khalid.laaziri@cirrelt.ca) ou Pierre Girard (pierre.girard@gerad.ca), en y indiquant votre numéro CCRI, afin d'être ajouté au groupe de M. Dionne;
- Si vous souhaitez lancer des tâches prioritaires, vous devrez le préciser dans votre tâche en choisissant le bon groupe. Si vous ne spécifiez rien, votre groupe principal s'appliquera ;
- Cette priorité ne s'applique qu'avec la grille Béluga de Calcul Canada, non pas avec Niagara, Cedar ou Graham ;
- Cette priorité prendra fin le 25 juin 2023 ;
- Cette priorité donne accès à 760 cœurs-années.

Merci pour votre compréhension,

La direction du CIRRELT