



**Bienvenue à notre école de
printemps !**

Programmation parallèle

Commençons par remercier nos membres et partenaires



Partenaire de l'

**Alliance de recherche
numérique du Canada**

Partenaires connectivité



canarie



Partenaires financiers



30 minutes pour répondre à toutes vos questions

- Qui sait ce qui se passe ici?
- Quand est-ce qu'on mange?
- Où est le matériel?
- Qu'est-ce qu'on va apprendre
- Qu'est-ce que je veux savoir de plus?

Qui sait ce qui se passe ici?

Vos formateurs



Bart



Pier-Luc



Éric



Maxime

D'autres membres de notre personnel



Charles

Lina



Daniel

Caroline



Hélène



Suzanne



Lucas



Valérie

Kim
Juliette
Moïra

Quand est-ce qu'on mange ?

Horaire

Déjeuner 7:00 à 8:30

Formation
8:30/9:00 à
12:00

Pause 10:00 à 10:30

Dîner 12:00 à 13:30

Formation
13:30 à 16:00

Pause 15:00 à 15:30

Souper 17:00 à 18:30

Activités sociales

- mardi, mercredi, jeudi
- 19h à 21h
- Siboire
- Lion d'Or
- Visite Astro



[#social](#)



Où est le matériel ?

Connexion au wifi



Eduroam, ou bien:
Nom:BUCONF
MDP:Aes!24BU

Slack

<https://ecole2024.slack.com>

#parallèle

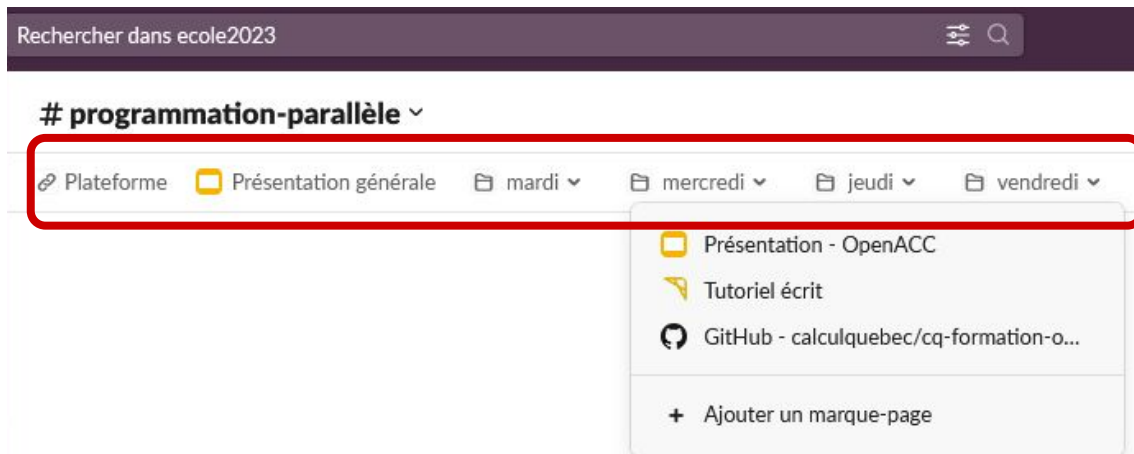
Trouvez tout au même endroit:

- De l'informations sur les activités
- De l'aide pour vos questions
- Du matériel de référence
- De l'espace pour prendre des notes



Ressources des cours

Consultez les onglets du canal
Slack
#programmation-parallèle
pour accéder aux
présentations et aux
exercices de chaque
formation.



Ressources des cours

Consultez les onglets du canal
Slack #analyse-de-données
pour accéder aux
présentations et aux
exercices de chaque
formation
OU
Cliquez sur les logos GitHub
et Google Drive



**Qu'est-ce qu'on va
apprendre?**

Mardi

AM: Optimisation et vectorisation

PM : Optimisation de projets



Mercredi

AM: Parallélisation avec MPI

PM : Optimisation de projets



Jeudi

AM: Parallélisation avec OpenMP

PM : Optimisation de projets



Vendredi

AM: Parallélisation avec OpenAcc

PM : Optimisation de projets



**Quels outils
utiliserons-nous?**

Votre clavier

Demander de l'aide le plus tôt possible!



() { } / \ [] < >
! ~ % & * # | ^ " '

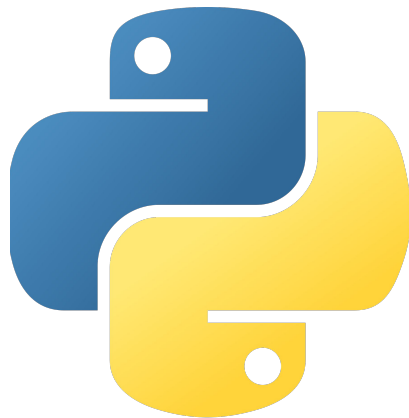
<https://gate2home.com/>

Votre écran



Augmentez sa luminosité au moment d'obtenir de l'aide.

Langages de programmation



MPI, OpenMP, OpenACC

<https://www.mpi-forum.org/>

<https://www.open-mpi.org/>

<https://www.openmp.org/>

<https://www.openacc.org/>

[cq-formation-nbody](#)

[cq-formation-convolution](#)



OpenMP





Calcul Québec