

Bienvenue au Hackathon du
DIRO 2026!



DIRO

HORAIRE

SAMEDI 7 FÉVRIER

| | |
|---------------|---|
| 9h00 - 9h45 | Accueil et petit déjeuner (café - 1er étage) |
| 9h45 - 10h15 | Présentation des défis (salle AA-1360 - 1er étage) |
| 10h15 - 12h30 | Début du hackathon (bibliothèque - 2e étage) |
| 12h30 - 13h30 | Repas du midi (salon Maurice-Labbé 6225 - 6e étage) |
| 13h30 - 17h30 | Suite du hackathon (bibliothèque - 2e étage) |
| 17h30 - 18h30 | Souper (salon Maurice-Labbé 6225 - 6e étage) |
| 18h30 - 22h00 | Suite du hackathon (bibliothèque - 2e étage) |

DIMANCHE 8 FÉVRIER

| | |
|---------------|---|
| 9h30 - 10h00 | Accueil et petit déjeuner (café - 1er étage) |
| 10h00 - 13h00 | Suite du hackathon (bibliothèque - 2e étage) |
| 13h00 - 13h45 | Repas du midi (salon Maurice-Labbé 6225 - 6e étage) |
| 13h45 - 14h45 | Préparation des présentations (bibliothèque - 2e étage) |
| 14h45 - 15h30 | Suite du hackathon et Présentation des équipes (auditorium 6214 - 6e étage) |
| 15h30 - 16h00 | Pause (délibérations du comité des juges) (auditorium 6214 - 6e étage) Concours de vitesse TAP'TOUCHE (salon Maurice-Labbé 6225 - 6e étage) |
| 16h00 - 16h30 | Remise de prix et photos (auditorium 6214 - 6e étage) |



Les équipes (cégep, #personnes, local attribué)

- DHR (Bois-de-Boulogne, 3, 2455)
- D&S (Bois-de-Boulogne, 2, 2453)
- Team 404 (Gérald-Godin, 3, 2457)
- Spiderman (Vanier, 4, 2432)
- HackGPT (Gérald-Godin, 3 ,2459)
- The notorious nodes (Vanier, 4, 2477)
- Team Rocket (Maisonneuve, 4, 2465)
- Claude (Lanaudière, 4, 2420)
- Les trois mousquetaires (Bois-de-Boulogne, 3, 2461)
- Byzantium (Marianopolis, 2, 2454)
- Tesseract (Vanier, 4, 2467)
- ByteQueens (Gérald-Godin, 3, 2469)
- GMG (Ahuntsic, 3, 2471)
- Team Lumen (Vanier, 4, 2473)
- Les inconnus (Maisonneuve, 4, 2484)
- Erreur 404 (Saint-Hyacinthe, 2, 2452)
- Special Forces (Vanier, 4, 2211)
- Ctrl+Grasset (André-Grasset, 4, 3213)

Le défi

- Le défi est constitué d'une dizaine de petits défis "challenges", chacun comportant plusieurs niveaux (de facile à... presque impossible)
- Stratégie recommandée :
 - Scanner rapidement tous les challenges
 - Distribuer les challenges parmi les membres de l'équipe

Le défi

Les petits challenges constituants :

1. Bioinfo
2. Cryptographie
3. Animation
4. Sliding puzzle
5. Mystery Box
6. ReverseShredder
7. Pathfinding
8. S.N.A.K.E.
9. ParcoursDeMiel
10. EasyQuant

Pointage :

- Entre 40 et 60 points par challenge
 - Niveaux de difficulté croissants
 - Compréhension et explication de la solution programmée
 - C'est le maître de chaque challenge qui attribue les points
- Bonus :
 - + 100 points si tous les niveaux 1 complétés
 - + 50 points si tous les niveaux 2 complétés
 - + 25 points attribués pour la meilleure équipe pour chaque challenge

Le défi

Les petits challenges constituants :

1. Bioinfo
2. Cryptographie
3. Animation
4. Sliding puzzle
5. Mystery Box
6. ReverseShredder
7. Pathfinding
8. S.N.A.K.E.
9. ParcoursDeMiel
10. EasyQuant

Pointage :

- Entre 40 et 60 points par challenge
 - Niveaux de difficulté croissants
 - Compréhension et explication de la solution programmée
 - C'est le maître de chaque challenge qui attribue les points
- Bonus :
 - + 100 points si tous les niveaux 1 complétés
 - + 50 points si tous les niveaux 2 complétés
 - + 25 points attribués pour la meilleure équipe pour chaque challenge

~50 points x 10 challenges = ~500 points
+100 points tous niveaux 1
+50 points tous niveaux 2
+25 points x 10 challenges (meilleure solution) = 250 points
+100 points présentation (<= 2min)

~ 1000 points maximum

Les règles

- Autorisé :
 - ChatGPT, Claude, Gemini, etc. (LLMs) autorisé
 - Mais vous devez être capable d'expliquer votre solution!
 - Documentation sur Internet ou livres
 - Non autorisé* :
 - Prendre les solutions d'autres équipes du hackathon
 - Obtenir de l'aide de personnes externe au hackathon
 - Prendre des solutions préfabriquées déjà existantes pour ces problèmes
- > en bref, vous devez créer et comprendre les solutions, avec assistance IA permise (programmeur augmenté)

(*) Ne pas respecter ces règles va mener à la disqualification du hackathon.

Les prix

- **Gagnant.e.s**
 - 1ère place : bourses d'accueil* au DIRO de 2500\$ + Antidote
 - 2e place : bourses d'accueil* au DIRO de 2000\$ + Antidote
 - 3e place : bourses d'accueil* au DIRO de 1500\$ + Antidote
- **Défi de vitesse**
 - Tap'Touche
- **Participation**
 - Multiples prix de participation
 - (Nourriture et boissons)
 - (Hoodies et marchandise)

(*) BSc informatique ou BSc math-info, au DIRO

Ressources

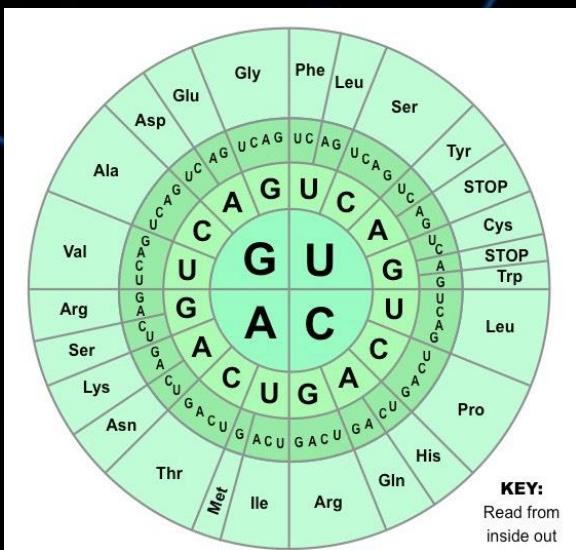
- Site : <https://hackathon.iro.umontreal.ca/2026/>
- L'équipe du hackathon :
 - Antony Leclerc
 - Victorio Nascimento
 - Ilyes Salhi
 - Celina Sid Abdelkader
 - Cal Gutiérrez
 - Karl Desjardins
 - Robin Milosz
- Site GitHub : https://github.com/udem-diro/hackathon_diro_2026_public



Les challenges en détail

1. Bioinfo

- Personne ressource : Celina Sid Abdelkader
- 50 points



2. Cryptographie

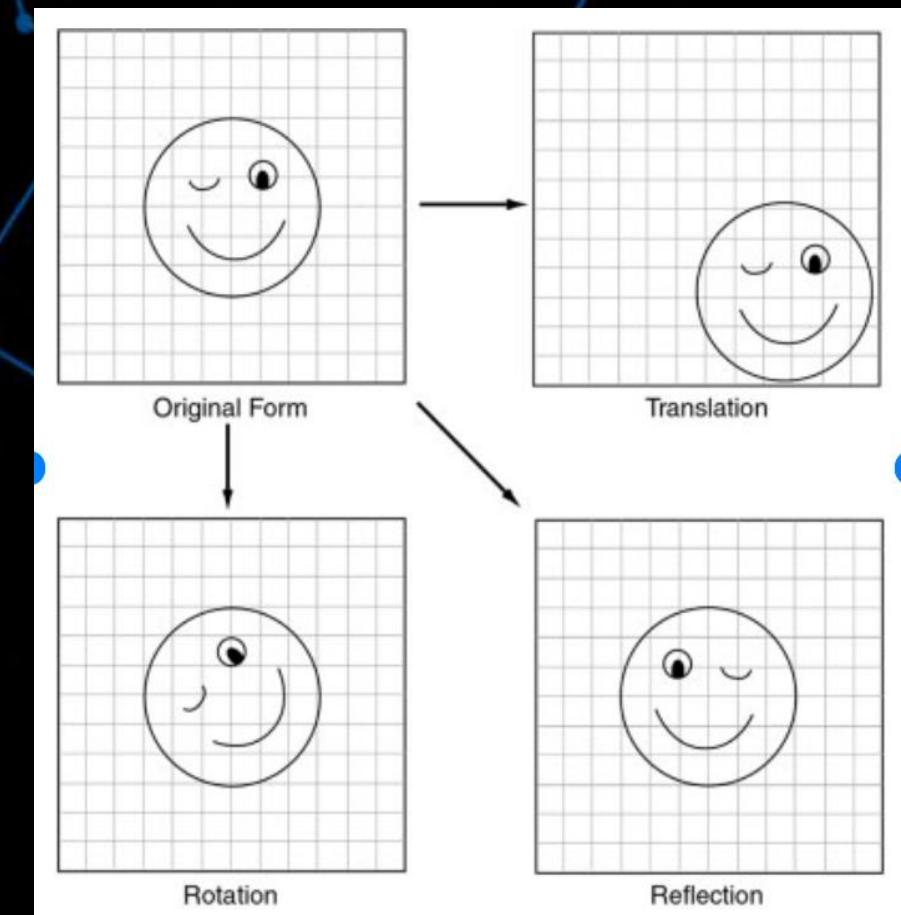
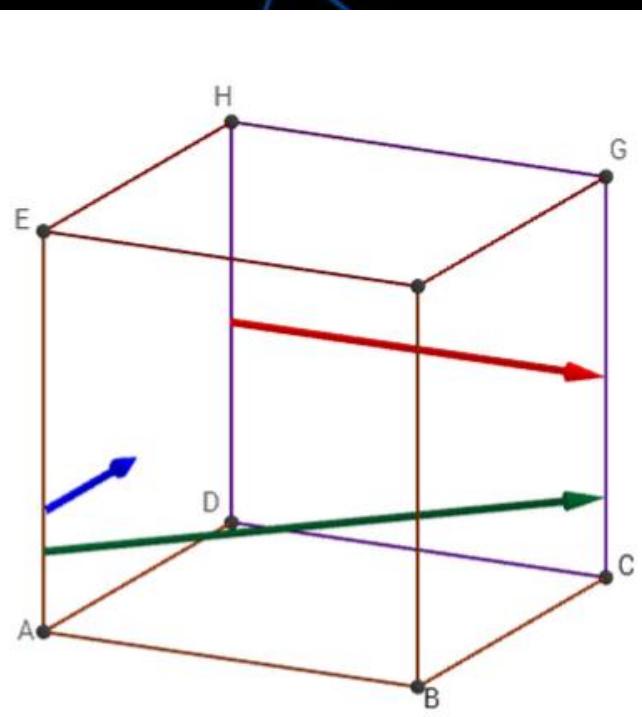
- Personne ressource : Robin Milosz
- 50 points



obkabw slrp pbzobq x jfkrfq

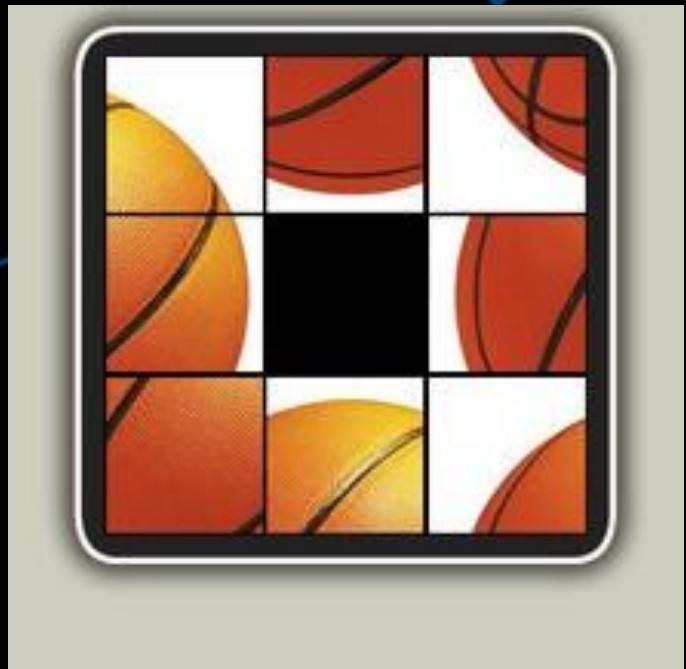
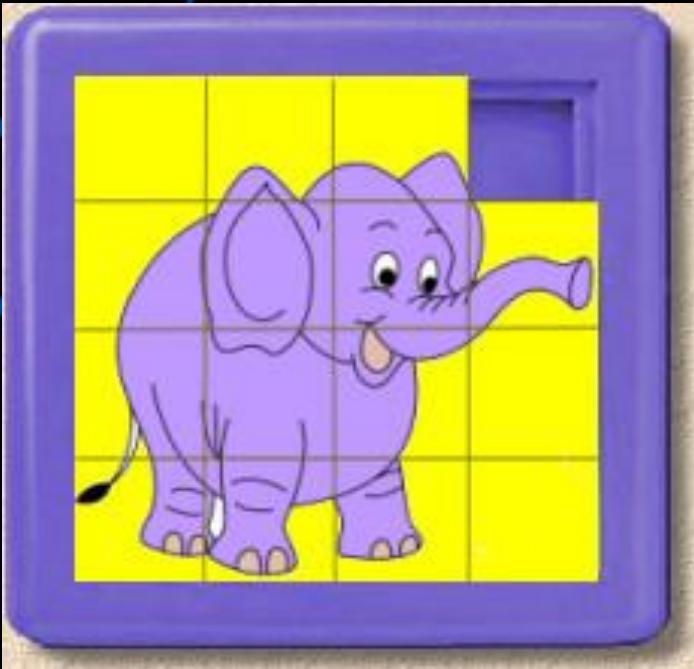
3. Animation

- Personne ressource : Cal Gutiérrez
- 60 points



4. Sliding puzzle

- Personne ressource : Cal Gutiérrez
- 40 points



5. Mystery Box

- Personne ressource : Antony Leclerc
- 50 points



Alpha

Sending message over the network connection



Beta



Sigma



6. ReverseShredder

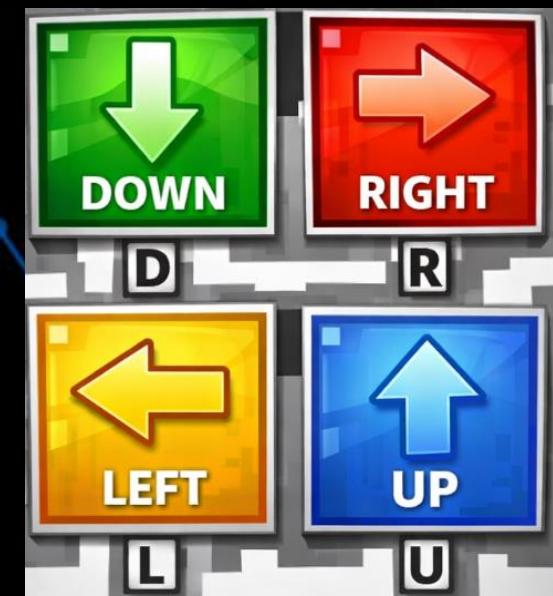
- Personne ressource : Robin Milosz
- 50 points



campa 'heur ù_bla mpagn
Demai anchí _l'au pagne
ure_o main, s_l'a hit_l
ampag dès_1 la_c _blan
ain,_ t_la_ 'aube _l'he
ube,_ campa be,_à anchí
re_ où e,_à_ a_cam chit_
e_ où_ à_l'h _dès_ e,_à_
Demai

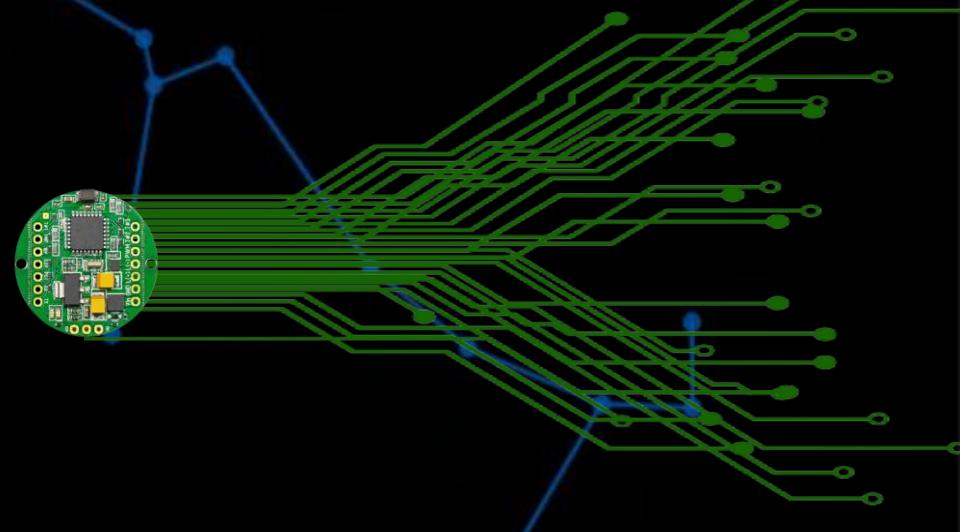
7. Pathfinding

- Personne ressource : Victorio Nascimento
- 50 points



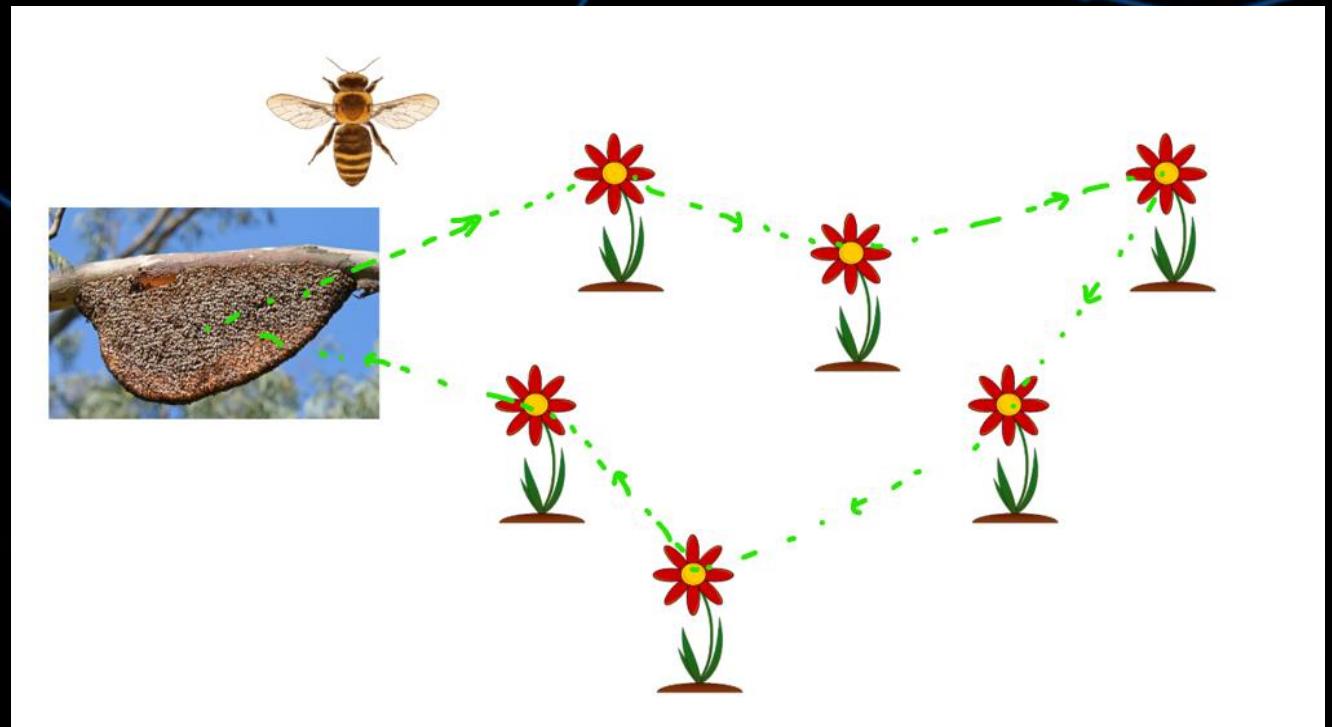
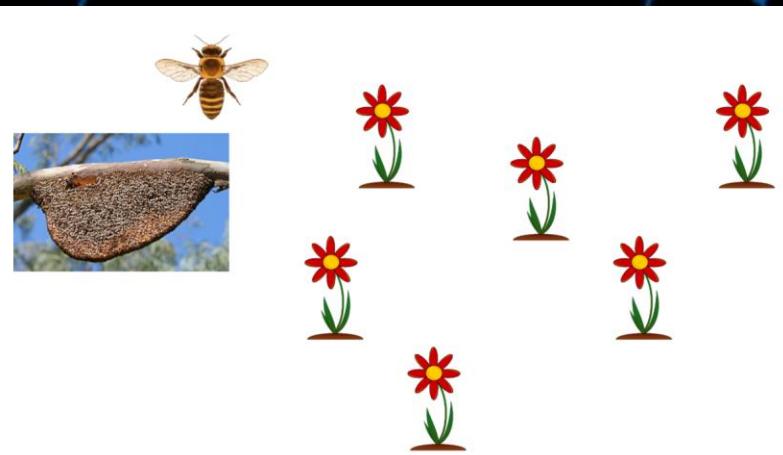
8. S.N.A.K.E.

- Personne ressource : Illyes Salhi
- 50 points



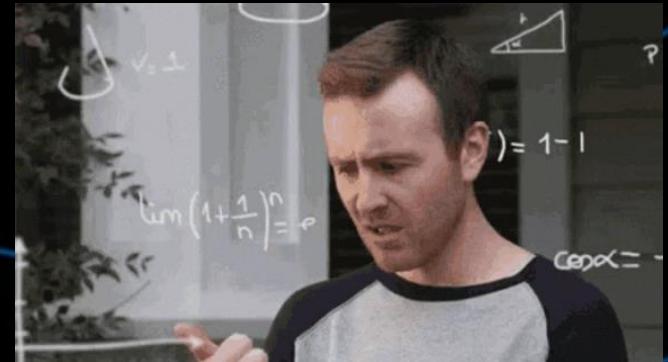
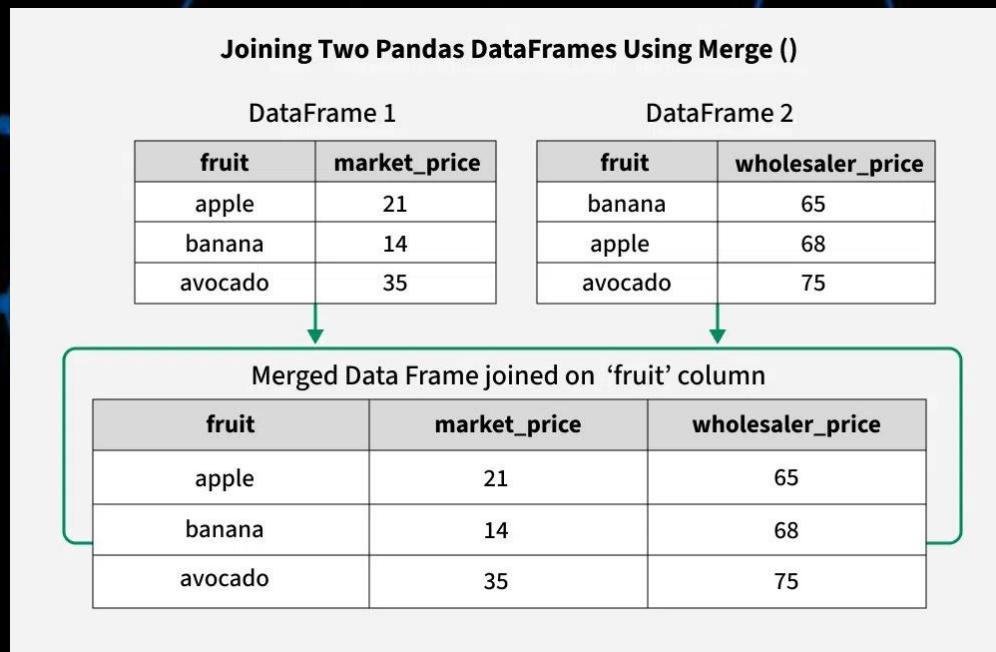
9. ParcoursDeMiel

- Personne ressource : Robin Milosz
- 50 points

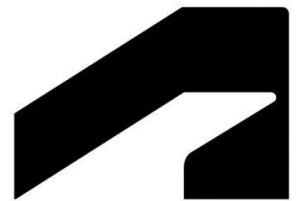


10. EasyQuant

- Personne ressource : Karl Desjardins
- 50 points



Merci à nos commanditaires!



AUTODESK



Druide

www.antidote.info



Bon hackathon!
Ayez du fun!

UdeM - FAS - DIRO

Département d'informatique et de recherche opérationnelle

Hiver 2026

