

Université de Montréal  
Faculté de médecine  
Département de biochimie et médecine moléculaire

AFFICHAGE No E24-BIN6002Map  
PERIODE D’AFFICHAGE  
Du 23 au 27 avril 2024 inclusivement

### AVIS DE POSTE VACANT

Titre du cours	BIN6002 Principes d’analyse génomique
Titulaire du cours	Gertraud Burger
Titre de l’emploi offert	MONITEUR
Nombre d’heures prévues au contrat	50 heures
Salaire horaire	24.95\$/heure (M.Sc.) et 27.51\$/heure (Ph.D.)
Date de début du contrat	1er mai 2024
Date de fin du contrat	31 août 2024

#### **Description sommaire de la fonction**

- ◇ 8 rencontres de 2 heures avec étudiants
- ◇ Présence - séance d’introduction - 2 heures
- ◇ Jugement de présentations orales (août) - 3 heures
- ◇ Soutien - 3 heures par semaine, 4 semaines en mai - 12 heures
- ◇ Préparation personnelle - 17 heures

#### **Qualifications requises**

- ◇ Linux
- ◇ Approches statistiques utilisées dans l’extraction de données d’information
- ◇ Similarité cosinus
- ◇ Apprentissage avec des modèles d’espace vectoriel
- ◇ Matrices de similarité
- ◇ Recherche Profile HMM
- ◇ Domaines protéiques, Pfam
- ◇ Algorithmique
- ◇ Programmation python
- ◇ Pipelines bio-informatiques

#### **Procédure de mises en candidature**

Toute personne inscrite aux cycles supérieurs à l’Université de Montréal intéressée à ce poste doit poser sa candidature en faisant parvenir, par voie électronique, un *curriculum vitae* et une lettre d’intention portant le numéro de cet affichage au plus tard le 27 avril 2024 à 16h00 à

Mme Marie Pageau  
Responsable de laboratoires informatiques  
Université de Montréal  
Département de biochimie et médecine moléculaire  
<Marie.Pageau @UMontreal.CA>

N.B. Le poste sera accordé si le budget et les circonstances reliées à la COVID-19 le permettent.