

Département de physique – Été 2025

APPEL DE CANDIDATURES À UN POSTE D'AUXILIAIRE D'ENSEIGNEMENT

- Titre du poste** : Auxiliaire d'enseignement pour le Projet REL 2025
Responsable : Prof. Delphine Bouilly
Période d'affichage : 31 mars au 8 avril 2025
Nombre d'heures : 336 heures (12 semaines à 28h/semaine)
Date de début : 12 mai 2025
Échelle salariale : 20,47\$ au 1^{er} cycle, 26,51\$ au 2^e cycle, 29,23\$ au 3^e cycle

L'équipe du projet REL est à la recherche d'un ou une auxiliaire d'enseignement dont le rôle sera de travailler à la production de ressources pédagogiques numériques pour des cours du premier cycle au département de physique. Développé grâce à un financement de la Fabrique REL, ce projet vise à développer des ressources éducatives libres (REL) pour soutenir l'innovation pédagogique du corps professoral et la réussite étudiante en première année du baccalauréat en physique. Ces ressources prendront la forme d'outils numériques pour appuyer l'enseignement et l'apprentissage, par exemple des activités interactives, des laboratoires virtuels et/ou des animations. Ce poste concerne le développement de REL pour des sujets ciblés dans les cours PHY1652 - Relativité 1 et/ou PHY1620 – Ondes et vibrations.

Tâches et responsabilités :

- Adapter et développer des représentations numériques de situations et problèmes de physique au moyen de logiciels de programmation, par exemple Python, VPython, etc. ;
- Participer à la conception et la mise en forme, avec l'équipe de projet, des activités pédagogiques liées aux ressources numériques produites ;
- Intégrer les ressources aux plateformes de partage choisies (ex : GitHub) ;
- Tester les activités pédagogiques, en collaboration avec l'équipe ;
- Participer aux formations sur la pédagogie et les technologies numériques ;
- Participer aux réunions statutaires du projet.

Habilités et expériences requises :

- Avoir complété et réussi les cours PHY1652 – Relativité 1 et PHY1620 – Ondes et vibrations, ou équivalent ;
- Avoir de bonnes compétences en programmation ;
- Avoir un intérêt marqué pour la pédagogie et l'enseignement ;
- Avoir de bonnes aptitudes en travail d'équipe.

Les étudiantes et les étudiants intéressé.e.s sont invité.e.s à soumettre leur candidature à delphine.bouilly@umontreal.ca. Le dossier de candidature devrait inclure un CV et une lettre de motivation (350 mots maximum).