

Plant Science – Teaching Assistantships/Postes d’auxiliaire d’enseignement – Fall 2023/Automne 2023

These postings are directed to graduate students who will be registered at McGill University in the Fall 2023 semester. Applications from others will not be considered.

Ces postes s'adressent aux étudiants diplômés qui seront inscrits à l'Université McGill au cours du semestre d'automne 2023. Les candidatures d'autres personnes ne seront pas prises en considérations.

Application for these courses should be completed in **Workday** (<https://www.mcgill.ca/hr/careers>). Students who are currently employed should apply as internal candidates; students who are not currently employed should apply as external candidates. You must be a McGill graduate student to be eligible to apply. **Must be eligible to work in Canada.**

Les candidatures à ces cours doivent être remplies dans **Workday** (<https://www.mcgill.ca/hr/careers>). Les étudiants qui sont actuellement employés doivent postuler en tant que candidats internes; les étudiants qui ne sont pas actuellement employés doivent postuler en tant que candidats externes. Vous devez être un étudiant diplômé de l'Université McGill pour être admissible. **Doit avoir le droit de travailler au Canada.**

Please note that given the resumption of in-person teaching activities in the Fall, Teaching Assistants will be required on campus to perform their tasks in person. Should government restrictions prohibit the resumption of in-person teaching activities, courses will revert to remote teaching. In the event of such a change, Teaching Assistants will be advised as soon as possible. Teaching Assistants may be required to perform tasks suited to a remote/online teaching environment using a virtual learning platform [e.g., Zoom, WebEx] and the McGill myCourses learning management system. Must be available to work the entire contract dates.

Veuillez noter qu’en raison de la reprise des activités d’enseignement en personne, la présence des auxiliaires d’enseignements sera requise sur le campus pour exercer leurs tâches. Si les restrictions gouvernementales interdisent la reprise de l’enseignement en personne, les cours reviendront à l’enseignement à distance. Dans l’éventualité d’un tel changement, les auxiliaires d’enseignements seront informés sans délai. Les auxiliaires d’enseignements peuvent être appelés à préparer et à présenter du matériel didactique adapté à un environnement d’enseignement à distance/en ligne en utilisant une plateforme d’apprentissage virtuelle (p. ex., Zoom, WebEx) et myCourses, le système de gestion de l’apprentissage de McGill. Doit être disponible pour travailler pendant toute la durée du contrat.

McGill University is an English-language university where most teaching and research activities are conducted in the English language, thereby requiring English communication both verbally and in writing.

L’Université McGill est une institution de langue anglaise dans laquelle la majorité des activités d’enseignement et de recherche s’effectuent en langue anglaise, rendant essentielle l’utilisation de l’anglais pour la communication orale et écrite.

Course	#	Title	Instructor	Number of positions	Number of hours	Start Date	End Date	Duties	Qualifications
AEBI	210	Organisms 1	M. Dastmalchi	6	2 x 100 each + 4 x 50 each	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> Set up, lead, clean-up laboratory exercises. Correcting laboratory assignments. Leading tutorial sessions before exams. Assisting with exam invigilation. 	<ul style="list-style-type: none"> General knowledge of plant biology. Plant anatomy, physiology, biochemistry, and evolution. Desired Major: Plant Biology/Plant Production/Applied Ecology. Must be located in Montreal and able to provide in-person assistance.
AEBI	210	Organismes 1	M. Dastmalchi	6	2 x 100 chacun + 4 x 50 chacun	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place, diriger, nettoyer les exercices de laboratoire. Corriger les travaux de laboratoire Diriger des séances de tutorat avant les examens. Aider à la surveillance des examens. 	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance générale de la biologie des plantes. Anatomie, physiologie, biochimie et évolution des plantes. Majeure souhaitée : Biologie végétale/Production végétale/Écologie appliquée. Doit être situé à Montréal et être en mesure de fournir une assistance en personne.

AEMA	310	Statistical Methods 1	P. Dutilleul	2	1 x 125 + 1 x 100	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> For each of 8 assignments: <ul style="list-style-type: none"> - solving the assignment that will be prepared by the course Instructor: <ul style="list-style-type: none"> - giving 2-3 lab sessions for each assignment; - offering, by Zoom or in-person, one office hour per week and per lab section during the 8 weeks of lab. Offering a tutorial session before the mid-term and final exams. Assisting in marking exams. 	<ul style="list-style-type: none"> Good knowledge of statistics and its applications to agricultural, environmental and biological sciences. Knowledge of SAS and past teaching experience are advantages.
AEMA	310	Méthodes statistiques 1	P. Dutilleul	2	1 x 125 + 1 x 100	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> Pour chacun des 8 devoirs : <ul style="list-style-type: none"> - résoudre le devoir qui sera préparé par le cours Instructeur : <ul style="list-style-type: none"> - donner 2 à 3 séances de laboratoire pour chaque devoir ; - offrant, par Zoom ou en personne, une heure de bureau par semaine et par section de laboratoire pendant les 8 semaines de laboratoire. Offrir une session de tutorat avant les examens de mi-parcours et finaux. Aider à la correction des examens. 	<ul style="list-style-type: none"> Bonne connaissance des statistiques et de leurs applications aux sciences agricoles, sciences agricoles, environnementales et biologiques. La connaissance de SAS et une expérience antérieure de l'enseignement sont des atouts.
FMTF	097	Landscape Design	D. Wees	1	45	Aug-28-2023	Dec-12-2023	<ul style="list-style-type: none"> Prepare course materials. Assist and interact in-person (on campus) with students and instructor. Grading. 	<ul style="list-style-type: none"> Knowledge of landscaping and/or gardening an asset. Good communication skills. Must be available on campus on Wednesday afternoon classes (TBC). Ability to use MyCourses for teaching is an asset.
FMTF	097	Landscape Design	D. Wees	1	45	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> Préparer le matériel de cours. Assister et interagir en personne (sur le campus) avec les étudiants et l'instructeur. Notation. 	<ul style="list-style-type: none"> La connaissance de l'aménagement paysager et/ou du jardinage est un atout. Bonnes capacités de communication. Doit être disponible sur le campus pour les cours du mercredi après-midi (TBC). La capacité d'utiliser MyCourses pour l'enseignement est un atout.
FMT4	005	Introduction to Plant Science	D. Wees	1	135	Aug-28-2023	Dec-12-2023	<ul style="list-style-type: none"> Prepare materials for class. Assist and interact in-person (on campus) with students and instructor. Grading. 	<ul style="list-style-type: none"> Knowledge of botany (identification, anatomy, physiology) Good oral communication (in English) skills and interpersonal skills

									<ul style="list-style-type: none"> • Must be available on Wednesdays from 8:00 am to 12:30 pm. for labs and occasionally on Monday mornings (T.B.C.) • Bilingualism (English and French) is an asset. • Practical knowledge of agriculture is an asset. • Ability to use MyCourses for teaching is an asset.
FMT4	005	Introduction à la science des plantes	D. Wees	1	135	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Préparer le matériel pour la classe. Assister et interagir en personne (sur le campus) avec les étudiants et l'instructeur. Notation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance de la botanique (identification, anatomie, physiologie) • Bonnes compétences en communication orale (en anglais) et en relations interpersonnelles. • Doit être disponible les mercredis de 8 h à 12 h 30 pour les laboratoires et occasionnellement les lundis matins (T.B.C.). • Le bilinguisme (anglais et français) est un atout. • Une connaissance pratique de l'agriculture est un atout. • La capacité d'utiliser MyCourses pour l'enseignement est un atout.
PLNT	300	Cropping Systems	D. Smith	1	60	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Organize and prepare material for laboratory exercises and participate in laboratories. • Assist students and answer their questions. • Assist in marking laboratory assignments. 	<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc., preferably involved in postgraduate studies in agriculture, experience in field crop research.
PLNT	300	Systèmes de culture	D. Smith	1	60	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Organiser et préparer le matériel pour les exercices de laboratoire et participer aux laboratoires. • Assister les étudiants et répondre à leurs questions. • Aider à la correction des travaux de laboratoire. 	<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc., de préférence engagé dans des études de troisième cycle en agriculture, expérience dans la recherche sur les cultures de plein champ.
PLNT	302	Forage Crops and Pastures	P. Seguin	1	45	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Assist in grading assignments and occasional lab set-up. 	<ul style="list-style-type: none"> • Preferably involved in postgraduate studies in agriculture, experience in forage crop research.
PLNT	302	Cultures fourragères et pâturages	P. Seguin	1	45	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Aider à la correction des devoirs et à la mise en place occasionnelle de laboratoires. 	<ul style="list-style-type: none"> • De préférence engagé dans des études supérieures en agriculture, expérience dans la recherche sur les cultures fourragères.
PLNT	358	Flowering Plant Diversity	TBC	1	65	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Assist in the delivery of labs and review sessions; prepare labs and grade student work. 	<ul style="list-style-type: none"> • Organization and attention to detail; strong communication skills. At least one course in plant systematics with grade of A- or higher required. Knowledge of local flora a strong asset.
PLNT	358	Diversité des plantes à fleurs	TBC	1	65	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à l'animation des laboratoires et des séances de révision ; préparer les laboratoires et noter les travaux des étudiants. 	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation et souci du détail ; bonnes capacités de communication. Au moins un cours de systématique végétale avec une note de A- ou plus est requis. La connaissance de la flore locale est un atout important.
PLNT	358	Flowering Plant Diversity (Field Trip)	TBC	2	55 each	Aug-20-2023	Aug-29-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Lead student groups at field sites (day-trips from Macdonald Campus) in the identification of natural vegetation and ecosystem feature recognition. 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent prior knowledge of local plant species' identification traits and habitats; excellent communication skills.

								<ul style="list-style-type: none"> Deliver and grade plant id tests in the field. The field week will take place the days Aug 25, 26, 29, 30 and three training days will take place prior to this to be arranged with the instructor. 	
PLNT	358	Diversité des plantes à fleurs (excursion)	TBC	2	55 chacun	20-Aout-2023	29-Aout--2023	<ul style="list-style-type: none"> Diriger des groupes d'étudiants sur des sites de terrain (excursions d'une journée à partir du campus Macdonald) pour l'identification de la végétation naturelle et la reconnaissance des caractéristiques des écosystèmes. Effectuer et noter les tests d'identification des plantes sur le terrain. La semaine de travail sur le terrain aura lieu les 25, 26, 29 et 30 août. Trois jours de formation auront lieu auparavant, à convenir avec l'instructeur. 	<ul style="list-style-type: none"> Excellente connaissance préalable des traits d'identification et des habitats des espèces végétales locales ; excellentes capacités de communication.
LSCI	204	Genetics	JB. Charron	4	2 x 75 each + 2 x 45 each	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> Coordinate the work with the course instructor. Get familiar with the use of genetic and molecular laboratory simulators. Pre-lab set-up consisting in determining experimental variables for each group of students. Provide teaching assistance during and after laboratory simulations; report grading. 	<ul style="list-style-type: none"> Solid knowledge of classical as well as molecular genetics. Extensive experience in molecular biology labs.
LSCI	204	Génétiques	JB. Charron	4	2 x 75 chacun + 2 x 45 chacun	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> Coordonner le travail avec l'instructeur du cours. Se familiariser avec l'utilisation des simulateurs de laboratoire génétique et moléculaire. Mise en place du pré-laboratoire consistant à déterminer les variables expérimentales pour chaque groupe d'étudiants. Fournir une assistance pédagogique pendant et après les simulations de laboratoire ; rapporter les notes. 	<ul style="list-style-type: none"> Solide connaissance de la génétique classique ainsi que de la génétique moléculaire. Expérience approfondie des laboratoires de biologie moléculaire.
PLNT	307	Agroecology of Vegetables and Fruits	V. Gravel	1	45	Aug-30-2023	Dec-05-2023	<ul style="list-style-type: none"> Assist students in practical work on subjects linked to horticulture. Lead and participate in seminars/discussion sessions. Prepare teaching material as needed for the course laboratory. 	<ul style="list-style-type: none"> Good knowledge of horticulture. Good knowledge of greenhouse/field crop production. Experience in teaching in practical setting is an asset.
PLNT	307	Agroécologie des légumes et des fruits	V. Gravel	1	45	30-Aout-2023	05-Dec-2023	<ul style="list-style-type: none"> Assister les étudiants dans les travaux pratiques sur des sujets liés à l'horticulture. Diriger et participer à des séminaires/séances de discussion. Préparer le matériel pédagogique nécessaire pour le laboratoire du cours. 	<ul style="list-style-type: none"> Bonne connaissance de l'horticulture. Bonne connaissance de la production de cultures en serre ou en plein champ. Une expérience de l'enseignement dans un cadre pratique est un atout.