



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Ayman Oweida
Courriel(s) (email)	ayman.oweida@usherbrooke.ca
Localisation <input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Titre: Réponse immunitaire associée à la radiothérapie dans le cancer La radiothérapie est couramment utilisée pour traiter les patients atteints d'un cancer. Avec l'avènement des traitements d'immunothérapies, il est important de comprendre comment combiner la radiothérapie afin d'améliorer la destruction des cellules cancéreuses et la survie des patients. Les travaux de recherche de mon laboratoire portent principalement sur la manière dont la radiothérapie transforme la composition immunitaire des tumeurs. Le candidat retenu travaillera à l'identification et à la caractérisation de populations de cellules immunitaires dans des modèles animaux de cancer. Assisté par une équipe multidisciplinaire expérimentée, le candidat concevra et réalisera des expériences, travaillera avec des animaux, et effectuera de la cytométrie en flux, de l'histologie, et de l'analyse de données. Le candidat se verra offrir de nombreuses occasions de présenter ses résultats de recherche, par exemple dans le cadre de séminaires et de congrès.	
Exigences particulières (2 lignes)	
D'excellentes connaissances en biologie moléculaire, en immunologie et en analyse de données sont nécessaires. Posséder de l'expérience avec des techniques de biologie moléculaire telles que le qPCR, et l'ELISA est préférable. Moyenne minimum exigée, 3.7/4.3 (classement dans les premiers 15%). Support salarial disponible.	

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Ayman Oweida
Courriel(s) (email)	ayman.oweida@usherbrooke.ca
Localisation <input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
<p>Title of the project is: Interrogation of immune cell populations in tumors exposed to radiation therapy.</p> <p>Radiation therapy is commonly used in treating cancer patients. With the advent of immune therapies it's important to understand how radiation can be used in combination to enhance tumor response and patient outcome. The main focus of our lab's research is to investigate how radiation therapy transforms the immune landscape of tumors. The selected candidate will work on identifying and characterizing immune cell populations in animal models of cancer.</p> <p>Assisted by an experienced multidisciplinary team, the candidate will design and conduct experiments, conduct animal work, perform flow cytometry, histology and data analysis. There will be opportunities to present research findings in seminar settings, and other duties as assigned and depending on the candidate.</p>	
Exigences particulières (2 lignes)	
A strong background in molecular biology, immunology and data analysis is necessary. Experience with molecular biology techniques such as Western blotting, qPCR and ELISA are preferred.	

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).