

Sommaire

Spécialisation supérieure en toxicologie chimique et environnementale
Année de l'examen cyclique 2012-2013

Préparé par l'Ottawa Carleton Committee on Graduate Quality Assurance (OCCGQA)
Réunion du 23 mars 2015

Nom du programme examiné	Spécialisation supérieure en toxicologie chimique et environnementale (conjointe/pluridisciplinaire)
Grades	<p>À l'Université d'Ottawa :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise ès sciences Biologie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Biology Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Maîtrise ès sciences Chimie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Chemistry Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Maîtrise ès sciences Sciences de la Terre Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Earth Sciences Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Doctorat en philosophie Biologie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Biology Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Doctorat en philosophie Chimie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Chemistry Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Doctorat en philosophie Sciences de la Terre Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Earth Sciences Specialization in Chemical and Environmental Toxicology <p>À l'Université Carleton :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MSc Biology with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • MSc Chemistry with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • MSc Earth Sciences with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • PhD Biology with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • PhD Chemistry with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • PhD Earth Sciences with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology
Unités scolaires responsables	<ul style="list-style-type: none"> • Institut de chimie d'Ottawa-Carleton (OCCI)

	<ul style="list-style-type: none"> • Institut de biologie d'Ottawa-Carleton (OCIB) • Centre géoscientifique d'Ottawa-Carleton (OCGC)
Domaines d'études	S.O.
Évaluation finale	<p>À l'Université d'Ottawa :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme de bonne qualité pour la Maîtrise ès sciences Biologie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Biology Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour la Maîtrise ès sciences Chimie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Chemistry Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour la Maîtrise ès sciences Sciences de la Terre Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Master of Science Earth Sciences Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le Doctorat en philosophie Biologie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Biology Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le Doctorat en philosophie Chimie Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Chemistry Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le Doctorat en philosophie Sciences de la Terre Spécialisation en toxicologie chimique et environnementale / Doctorate in Philosophy Earth Sciences Specialization in Chemical and Environmental Toxicology <p>À l'Université Carleton :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme de bonne qualité pour la MSc Biology with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour la MSc Chemistry with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour la MSc Earth Sciences with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le PhD Biology with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le PhD Chemistry with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology • Programme de bonne qualité pour le PhD Earth Sciences with Specialization in Chemical and Environmental Toxicology

Forces du programme

L'OCCGQA juge que la spécialisation supérieure en toxicologie chimique et environnementale

(conjointe/pluridisciplinaire) (appelée OCCET) est de « bonne qualité ». L'évaluation globale de la spécialisation OCCET est positive. Le caractère pratiquement unique de cette spécialisation au Canada et les nombreux avantages connexes générés par son emplacement dans la région de la capitale nationale, avec un excellent accès aux experts et aux installations des organismes très axés sur la recherche, ont été notés.

Les précédents impressionnants de publications, de subventions, de prix et de chaires de recherche obtenus par les professeurs de ces deux universités, et le bon degré de collaboration entre eux dans le cadre de recherches et d'activités, ajoutent à la richesse et à la diversité de l'expérience des étudiants de cette spécialisation collaborative conjointe. Cela resserre davantage les liens étroits avec les associations professionnelles de ce domaine, ce qui permet aux étudiants de bénéficier d'un apprentissage par l'expérience et de possibilités de réseautage.

Points à améliorer

Pour améliorer la spécialisation OCCET, veiller à accroître le sentiment d'appartenance en identifiant clairement les professeurs et étudiants des différents instituts qui sont affiliés à la spécialisation OCCET.

On pourrait par ailleurs promouvoir davantage la spécialisation OCCET auprès des étudiants en chimie et en sciences de la Terre.

La spécialisation OCCET reçoit un soutien minimal, bien que l'on relève un nombre croissant de candidats internationaux, qui ont des besoins plus complexes. En outre, le taux de conversion des candidats internationaux est faible, principalement en raison des possibilités de financement limitées.

Les bonnes perspectives d'emploi font que certains étudiants commencent à travailler avant de soumettre ou de soutenir leur thèse, ce qui cause retarde parfois l'achèvement des grades.

Recommandations

On recommande à l'OCCET de prendre les mesures suivantes :

1. Réexaminer la structure de soutien administratif du programme, en particulier en ce qui a trait à la charge de travail des coordinateurs du programme, pour voir s'il faut ajouter du soutien administratif.
2. Encourager les professeurs à établir clairement leur affiliation avec la spécialisation sur leur site Web.
3. Étudier la possibilité de permettre aux étudiants de postuler à la fois au programme d'attache et à la spécialisation, et de recevoir une offre d'acceptation aux deux simultanément, étant donné que cela pourrait contribuer à établir une cohorte et faire office d'outil de recrutement.
4. Continuer de chercher des façons de renforcer le sentiment d'appartenance à la communauté, peut-être en intégrant plus d'événements organisés par les instituts qui appuient le programme.
5. Articuler plus clairement et promouvoir plus largement les connaissances et compétences utiles et commercialisables qui seront acquises grâce à la spécialisation, afin d'encourager un plus grand nombre d'étudiants en chimie et en sciences de la Terre à s'y inscrire.
6. Déterminer si l'utilisation plus systématique de sondages à la fin des études ou de sondages auprès des anciens élèves (ou d'instruments semblables) pourrait dégager les impressions des étudiants par rapport au programme, ainsi que de leur emploi après l'obtention de leur diplôme.

7. Continuer de surveiller les délais d'achèvement des thèses.

Plan de mise en oeuvre

Calendrier et échéances

On encourage la spécialisation OCCET à donner suite aux recommandations avant le prochain examen cyclique, qui sera réalisé au plus tard en 2020-2021, et l'OCCGQA aimerait qu'on lui signale toute amélioration qui pourrait être apportée entre-temps.

Autorités

Les coordinateurs de la spécialisation OCCET seront responsables de la mise en œuvre de ces recommandations avec l'aide des directeurs et des directeurs adjoints de l'OCCI, de l'OCIB et de l'OCGC qui, avec les doyens des sciences, superviseront l'application et la mise en œuvre des recommandations dans leurs établissements respectifs.