

## **Fonds pour le développement du médicament « Pour former le talent de demain dans l'industrie pharmaceutique »**

### **Description sommaire**

La forte présence au Québec, tout particulièrement dans la région métropolitaine, d'une industrie en produits pharmaceutiques, en biotechnologies, en recherche préclinique et clinique à contrat, sans oublier les cosmétiques, les produits de santé naturels et les aliments fonctionnels, crée un besoin réel et croissant pour une main-d'œuvre spécialisée dans le vaste domaine de la biopharmaceutique. Par ailleurs, la pénurie actuelle en pharmaciens draine la majorité des pharmaciens nouvellement diplômés vers la pratique en officine (hôpital ou pharmacie communautaire). Cela laisse donc peu de candidatures pour les études supérieures en sciences et en développement du médicament et, par le fait même, bien peu de pharmaciens pour œuvrer dans les milieux académique et industriel.

La Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal offre une vaste gamme de programmes de formation scientifique et professionnelle afin de répondre aux besoins des milieux clinique, académique et industriel. Au cours des dernières années, elle a même diversifié son offre de formation au premier cycle pour répondre encore mieux à cet objectif. Elle a entre autres transformé son baccalauréat en pharmacie (B. Pharm.) en doctorat de premier cycle en pharmacie (Pharm. D.), et elle a ajouté un tout nouveau baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) afin de consolider son pôle de formation industrie/recherche. Le BSBP s'appuie d'ailleurs sur les programmes reconnus et convoités que sont le DESS (diplôme d'études supérieures spécialisées) et la maîtrise en développement du médicament.

Afin de continuer à offrir des programmes avant-gardistes et reflétant les besoins actuels et futurs en développement du médicament, la Faculté croit nécessaire de développer et remanier en profondeur tout le volet industrie-recherche de son offre de formation. Pour ce faire, elle souhaite consolider son Fonds pour le développement du médicament dédié à former le talent de demain dans l'industrie pharmaceutique.

### **Importance du projet**

La Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal possède une expertise reconnue en développement du médicament et elle est l'une des plus actives en recherche au Canada, particulièrement en pharmacologie, en pharmacogénétique, en nanotechnologies appliquées au ciblage des médicaments, ainsi que dans les déterminants sociaux, économiques, et épidémiologiques de l'utilisation des médicaments. En conformité avec sa mission, la Faculté a le devoir de partager son expertise, entre autres par la formation d'une main-d'œuvre spécialisée dans ce domaine.

Pour y arriver, la Faculté croit qu'il est essentiel de revoir le volet industrie/recherche de sa formation. Toutefois, la réalisation d'un tel projet exige un effort colossal de la part du corps professoral, car cette tâche s'ajoute aux tâches courantes d'enseignement et de recherche. D'autre part, la pertinence d'une telle formation de main-d'œuvre spécialisée repose aussi en grande partie sur la contribution d'experts ayant une vaste expérience en industrie. Afin de permettre aux gens de l'industrie qui désirent partager leur savoir et former la relève pour ce secteur d'activités névralgique du Grand Montréal, la Faculté de pharmacie a récemment créé 2 postes de professeur de pratique professionnelle. Ce titre permet d'engager à temps partiel des individus ayant une grande expertise du milieu pharmaceutique et continuant à travailler dans ce milieu. Ce faisant, la Faculté assure à ses diplômés une formation des plus actuelles et à la fine pointe des connaissances.

La consolidation du Fonds pour le développement du médicament voué à former les futurs talents de l'industrie pharmaceutique permettrait à la Faculté de pharmacie :

- De poursuivre le développement et le remaniement de son pôle de formation industrie/recherche;
- D'offrir un contact direct à nos étudiants avec les gens de l'industrie qui désirent partager leur savoir et former la relève pour ce secteur d'activités névralgique dans le Grand Montréal.

La Faculté vise un objectif de 3 millions de dollars pour ce fonds qui est, en partie doté et en partie souscrit.

### **Impacts et retombées**

Le Fonds pour le développement du médicament voué à former les futurs talents dans ce domaine, offre une foule d'opportunités à la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, pour le secteur biopharmaceutique et également pour le Québec. Grâce à ce fonds, la Faculté pourra :

- Produire des programmes de très grande qualité et former une main-d'œuvre spécialisée des plus recherchées;

- Se donner les moyens de développer et de soutenir de nouveaux projets en enseignement et en recherche. Ceci vise à s'assurer que nos étudiants (au premier cycle et aux cycles supérieurs) soient formés dans un environnement à la fine pointe de la technologie et par les meilleurs professeurs et experts externes au milieu universitaire;
- Poursuivre son engagement à préparer une relève pertinente et démontrer une fois de plus l'innovation qui la caractérise tant;

La Faculté de pharmacie souhaite former une main-d'œuvre spécialisée qui bénéficiera aux entreprises reliées aux divers aspects du médicament. Avec sa plateforme d'enseignement en développement du médicament, la Faculté peut aussi aider à la rétention de ce personnel qui pourrait voir le partage des connaissances comme une avenue intéressante et complémentaire à leur développement de carrière.

De plus, une telle main-d'œuvre pourrait certainement inciter d'autres entreprises à s'installer ici, renforçant ainsi directement la place du Québec et de sa région métropolitaine comme pôle de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique. Au moment où certains pays bénéficient d'investissements majeurs pour assurer une grande part de la production des médicaments, le Fonds pour le développement du médicament voué à former le talent de demain permettrait assurément au Québec de se démarquer par la qualité de la main-d'œuvre et la profondeur des expertises dans ce domaine.

**Personne responsable**

Céline Fiset, B. Pharm., Ph.D., Professeure titulaire et vice-doyenne à la recherche et aux études supérieures, Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

**Personne-ressource**

Annemarie Dubost, Conseillère en développement, Bureau du développement et des relations avec les diplômés