



Ségolène Assadian

| ÉTUDIANTE

À l'hiver 2025, Ségolène Assadian rejoint l'équipe du Dr Calon avec l'objectif d'explorer le potentiel thérapeutique des acides aminés de type mycosporine (MAAs), produits par des macroalgues, pour prévenir les maladies neurodégénératives comme l'Alzheimer et les pathologies oculaires telles que la cataracte et la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA).

Son projet de recherche

Au Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval, Ségolène travaille sur l'étude de la biodisponibilité des macroalgues et leur capacité à traverser les barrières hémato-encéphalique et hémato-rétinienne. Elle s'intéresse également à leurs effets neuroprotecteurs et antioxydants, dans le but d'apporter des solutions thérapeutiques aux maladies neurodégénératives et aux pathologies oculaires.

Pourquoi choisir les études graduées en sciences pharmaceutiques ?

Ségolène a été motivée à entreprendre des études graduées en sciences pharmaceutiques à la Faculté de pharmacie de l'Université Laval pour plusieurs raisons. Sa passion pour la recherche et l'innovation en santé, notamment pour les maladies complexes comme Alzheimer et les pathologies oculaires, a été un moteur essentiel dans son choix. Attirée par l'environnement académique à la fine pointe de l'Université Laval et les chercheurs de renom y travaillant, Ségolène a souhaité rejoindre un milieu où elle pourrait mener des recherches novatrices et concrètes ainsi que participer à des études collaboratives d'envergure internationales.

Ses aspirations

Ségolène souhaite poursuivre une carrière dédiée à la recherche pharmaceutique et à l'innovation, en contribuant à des avancées thérapeutiques significatives pour améliorer la santé des patients. Elle aspire à se spécialiser dans les neurosciences et la pharmacologie, en se concentrant sur les traitements des maladies neurodégénératives et des pathologies oculaires. À long terme, elle souhaite devenir une chercheuse reconnue, mener des projets collaboratifs internationaux et contribuer à la formation des futurs scientifiques.

Elle est également engagée dans la promotion d'une utilisation durable des ressources naturelles pour développer des médicaments innovants. Son objectif est de combiner recherche de pointe, innovation thérapeutique et impact sociétal afin de répondre aux enjeux de santé publiques actuels et futurs.

Mille et une passions

Ségolène est passionnée par le sport et les arts. De plus, elle se consacre à la vulgarisation scientifique en créant des vidéos explicatives afin de rendre la science accessible au grand public. Avant de débiter son doctorat, Ségolène a travaillé pendant six ans dans l'industrie pharmaceutique, où elle a développé des compétences en gestion de projet et en communication scientifique. Elle a notamment créé du contenu pour les réseaux sociaux et participé à des campagnes publicitaires.

