

Baccalauréat en PHARMACOLOGIE

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DES SCIENCES DE LA SANTÉ
FACULTÉ DES SCIENCES
bac.pharmacologie-med@USherbrooke.ca

DÉVELOPPER LES THÉRAPIES ET MÉDICAMENTS DE DEMAIN

- 1 EXPLOREZ TOUTES LES PHASES DE DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT
- 2 PASSEZ PLUS DE 35 % DE VOTRE FORMATION SUR DES PROJETS PROFESSIONNALISANTS
- 3 VIVEZ UNE EXPÉRIENCE CONCRÈTE EN EFFECTUANT 3 STAGES RÉMUNÉRÉS EN MILIEU DE TRAVAIL

La santé au cœur de nos activités

La pharmacologie est l'étude de l'effet des molécules sur l'organisme. Que ce soit une molécule isolée d'une plante ou d'un animal, synthétisée en laboratoire, produite par un organisme génétiquement modifié ou une thérapie génique, la pharmacologie permet de valider les cibles et d'optimiser les traitements afin d'améliorer la santé.

Maîtrisez la science du médicament de A à Z

Lors de votre formation en pharmacologie, vous développerez vos connaissances et vos habiletés techniques pour travailler au développement du médicament, des analyses chimiques et biochimiques aux études animales et de la gestion des études cliniques à la postcommercialisation du médicament.

Développez vos compétences professionnelles

Le programme de l'UdeS est le seul au Québec à offrir la formation pratique d'analyses *in vivo*, *in vitro* et *ex vivo*. Vous passerez plus de 35 % de votre formation à mettre vos acquis en pratique grâce aux différents laboratoires, projets et travaux d'équipe. Vous développerez vos habiletés et vos compétences en gestion d'études cliniques en pharmacothérapie et pharmacogénétique, sans oublier l'expérience acquise lors des 3 stages rémunérés du système coopératif.

VOUS VOULEZ VOIR CE QUI VOUS ATTEND?

| | 1 ^{re} année | | | 2 ^e année | | | 3 ^e année | | | 4 ^e année |
|---------------------------------|-----------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|----------------------|
| | AUT | HIV | ÉTÉ | AUT | HIV | ÉTÉ | AUT | HIV | ÉTÉ | AUT |
| Régulier | | | - | | | - | | | - | - |
| COOP | | | - | | | | | | | |
| COOP (cheminement bac-maîtrise) | | | - | | | | | | | |

Études Stage rémunéré Études (fin du bac et début de la maîtrise)



SPÉCIALISATION POSSIBLE

Combinez votre formation scientifique avec des cours de gestion marketing.

Exemple de parcours

1^{re} année

Apprenez les fondements moléculaires, biologiques, chimiques et physiologiques de la réponse des molécules sur le corps humain (médicament, toxine, solvant, nutriment).

2^e année

Explorez la physiologie et la pharmacologie des systèmes nerveux, rénal, pulmonaire et cardiovasculaire. Développez vos habiletés pratiques en laboratoire (recherche fondamentale et développement préclinique du médicament). Élargissez vos compétences avec des stages rémunérés.

3^e année

Découvrez les brevets, la pharmacogénomique et génétique, la pharmacovigilance et la toxicologie. Poursuivez l'acquisition de vos compétences pratiques en gestion d'études cliniques, en commercialisation et en postcommercialisation du médicament.

Perspectives d'emploi

À titre de pharmacologue, votre expertise vous ouvrira les portes de la recherche biomédicale et clinique, du secteur réglementaire à l'homologation de nouveaux produits, de la rédaction et du marketing scientifique ou de la toxicologie à la santé publique. Accédez au marché du travail ou poursuivez aux études supérieures.

Cote R Admissibilité non limitée en 2019