



TECHNOLOGIE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE

DURÉE : 3 ANS

Devenez technologue en médecine nucléaire et apprenez à préparer et à administrer des substances radioactives et à manipuler des équipements de pointe pour effectuer des examens diagnostiques sophistiqués. Vous développerez des compétences techniques en imagerie médicale, analyserez des résultats complexes et assurerez la sécurité des patients tout au long du processus. Vous collaborerez avec diverses équipes médicales pour optimiser les soins de santé à travers l'utilisation innovante de la technologie nucléaire.



INFO  CSFOY.CA/MEDECINENUCLÉAIRE | FUTURETUDIANT@CSFOY.CA

Crédit photo: Collège Ahuntsic

ADMISSION ▷ P.23

Préalables

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :

- TS ou SN de la 5^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire ou
- Mathématiques 526
- Chimie 534

Critères de sélection

Évaluez votre admissibilité avec l'outil de prévisibilité du SRACQ au sracq.qc.ca/previsibilite

Répondre aux exigences vaccinales des milieux de stages.

INTERNATIONAL ▷ P.10

- Cours complémentaire en Italie
- Cours complémentaire en Irlande
- Cours d'éducation physique aux États-Unis

Si le cheminement scolaire le permet.

UNE FORMULE D'APPRENTISSAGE INNOVANTE

En étudiant dans le programme de Technologie de médecine nucléaire, vous aurez l'occasion de réaliser vos cours spécifiques dans les laboratoires du département de médecine nucléaire de l'Hôpital Saint-François d'Assise. Certains cours de la formation pourraient, pour cette raison, se tenir en soirée.

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR CE PROGRAMME

- ▶ Bourses d'études du ministère de la Santé et des Services sociaux : jusqu'à 12 000 \$ en fin de parcours.
- Certains apprentissages sont réalisés dans les installations du CHU de Québec-Université Laval (Hôpital Saint-François d'Assise).
- Le stage d'observation en milieu hospitalier pour se familiariser avec la profession dès la première session.
- Les deux stages crédités effectués dans des centres partenaires du programme, totalisant 870 heures, encadrés par un instituteur ou une institutrice clinique du milieu et par une ou un professeur-superviseur.
- La mobilité professionnelle : des ententes de réciprocité permettent au technologue en imagerie médicale d'exercer sa profession ailleurs dans le monde.

CARRIÈRE

Tâches et responsabilités

- Préparer et mesurer la substance radioactive nécessaire à l'examen et l'administrer aux patients.
- Manipuler divers appareils qui détectent le produit injecté afin de produire et d'enregistrer les images de la partie examinée.
- Visualiser l'organe et évaluer son fonctionnement.
- S'assurer de la qualité et de la précision des examens, ainsi que de la sécurité et du confort des patients.
- Traiter les données recueillies pour que le médecin spécialiste puisse poser un diagnostic ou ajuster un traitement existant.

Employeurs

- Milieux hospitaliers

Critères d'embauche

Réussite de l'examen d'admission à la profession de l'Ordre des technologues en imagerie médicale, en radio-oncologie et en électrophysiologie médicale du Québec.

Vérification des antécédents judiciaires pour toute personne appelée à effectuer un stage ou à occuper un emploi dans les établissements de santé et de services sociaux.

UNIVERSITÉ

Possibilité de se voir reconnaître, sous certaines conditions, des crédits dans des programmes universitaires.

Ce programme donne également accès aux programmes universitaires dont le seuil d'admission est le DEC.

GRILLE DE COURS

THÉORIE
PRATIQUE
TRAVAIL PERSO.

1^{re} SESSION

Français 1 : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie 1 : philosophie et rationalité	3	1	3
Éducation physique 1	1	1	1
Anatomie et physiologie appliquées à la médecine nucléaire 1	2	1	2
● Orientation en médecine nucléaire	2	1	1
● Effets de la radiation sur la matière et l'être vivant	2	1	2
● Mesure et production d'images en médecine nucléaire	0	3	1
Outils mathématiques en médecine nucléaire	2	1	2
Chimie en médecine nucléaire	2	2	2
Électricité et électronique en médecine nucléaire	2	2	1
	33 h.c./sem.		

2^e SESSION

Français II : Littérature et imaginaire	3	1	3
Éducation physique II	0	2	1
Anatomie et physiologie appliquées à la médecine nucléaire II	2	1	2
● Santé, sécurité et radioprotection en médecine nucléaire	2	3	2
● Radiopharmacologie et aseptie en médecine nucléaire	3	3	2
● Examens 1 en médecine nucléaire	3	1	2
Statistique appliquée à la médecine nucléaire	2	1	1
Chimie appliquée à la radiopharmacologie	2	1	2
	30 h.c./sem.		

3^e SESSION

Français III : Littérature québécoise	3	1	4
Philosophie II : L'être humain	3	0	3
Cours complémentaire 1	2	1	3
Anglais ensemble 1	2	1	3
Anatomie et physiologie appliquées à la médecine nucléaire 3	2	1	1
● Examens 2 en médecine nucléaire	3	2	2
● Examens 3 en médecine nucléaire	3	1	2
● Appareillage en médecine nucléaire	4	2	2
Communication et contact patient en médecine nucléaire	1	2	1
	34 h.c./sem.		

4^e SESSION

Français IV : Communication et sciences	2	2	2
Philosophie III : Éthique et politique	3	0	3
Éducation physique III	1	1	1
Cours complémentaire II	2	1	3
Anglais propre au programme	2	1	3
● Examens 4 en médecine nucléaire	3	2	2
● Examens 5 en médecine nucléaire	3	1	2
● Saisie de traitement des données en médecine nucléaire	2	1	3
● Techniques de soins en médecine nucléaire	2	2	1
Interactions professionnelles en médecine nucléaire	1	2	1
	34 h.c./sem.		

5^e SESSION

Stage pratique 1	0	30	2
Examens 6 en médecine nucléaire	3	0	1
	33 h.c./sem.		

6^e SESSION

Stage pratique 2	0	28	1
Adaptation d'une technique d'examen	0	3	1
	31 h.c./sem.		

- Cours dispensés dans les installations du département de médecine nucléaire de l'Hôpital Saint-François d'Assise.