

## FACULTÉ DE MÉDECINE ET DES SCIENCES DE LA SANTÉ

# Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Les sections *Présentation*, *Structure du programme* et *Admission et exigences* (à l'exception de la rubrique intitulée « Document(s) requis pour l'admission ») constituent la version officielle de ce programme. La dernière mise à jour a été faite le 30 octobre 2018. L'Université se réserve le droit de modifier ses programmes sans préavis.

## PRÉSENTATION

### Sommaire\*

\*IMPORTANT : Certains de ces renseignements peuvent varier selon les cheminements ou concentrations. Consultez les sections *Structure du programme* et *Admission et exigences* pour connaître les spécificités d'admission par cheminements, trimestres d'admission, régimes ou lieux offerts.

**CYCLE**

2e cycle

**CRÉDITS**

30 crédits

**TRIMESTRE(S) D'ADMISSION**

Automne

**RÉGIME DES ÉTUDES**

Régulier

**RÉGIME D'INSCRIPTION**

Temps partiel

**LIEU**Campus de Longueuil, Formation à distance -  
Campus Longueuil**PARTICULARITÉ\***Diplôme reconnu par un ordre  
professionnel

\* Peut varier pour certains cheminements ou concentrations.

## Renseignements

- 819 821-8000, poste 61122
- 1 888 463-1835, poste 61122 (sans frais)
- [cfc-formation-creditee-fmss@USherbrooke.ca](mailto:cfc-formation-creditee-fmss@USherbrooke.ca)
- [Site Internet](#)

## COMPÉTENCES

Au terme de la formation, l'étudiante ou l'étudiant aura développé les compétences suivantes :

- intervenir aux plans clinique, organisationnel et environnemental en prévention et contrôle des infections :
  - élaborer, réaliser et évaluer un programme ou une politique et procédure de prévention et contrôle des infections dans un établissement de soins;
  - évaluer le risque de transmission d'infections associées aux activités de soins;
  - poser une hypothèse sur les causes cliniques, organisationnelles ou environnementales de transmission d'infections;
  - déterminer les interventions requises;

- planifier et mettre en œuvre des stratégies d'intervention;
- évaluer les interventions et communiquer les résultats;
- assurer le suivi des interventions;
- prévenir les infections associées aux activités de soins et infections transmissibles :
  - élaborer, réaliser et évaluer un programme de surveillance des processus et des infections associées aux activités de soins et transmissibles;
  - réaliser le programme de surveillance des infections ou des processus;
  - guider les membres d'une organisation de soins de tous les niveaux hiérarchiques sur les stratégies adaptées au contexte, favorables à l'amélioration des pratiques en prévention et contrôle des infections;
  - favoriser une action concertée pour l'atteinte des objectifs du programme de PCI.
- donner des formations en prévention et contrôle des infections à l'ensemble de la clientèle, du personnel intra et extra hospitalier et aux médecins :
  - déterminer les besoins de formation du patient, du personnel;
  - élaborer un programme de formation en fonction de la clientèle visée.
- dispenser la formation en fonction des clientèles visées; démontrer des qualités professionnelles de leadership, de gestion de crise et de réflexion critique :
  - exercer son leadership dans ses interventions professionnelles;
  - établir des relations adaptées aux situations;
  - fonder sa pratique sur des bases scientifiques et sur les modèles d'intervention adaptés au domaine de la prévention et du contrôle des infections;
  - réfléchir sur ses actions professionnelles.

## STRUCTURE DU PROGRAMME

### Activités pédagogiques obligatoires - 27 crédits

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
PCI601	Introduction à la PCI - 3 crédits
PCI611	Microbiologie et infectiologie en PCI - 3 crédits
PCI621	Lecture critique de littérature scientifique - 2 crédits
PCI640	Épidémiologie et PCI - 3 crédits
PCI651	Rôle de l'infirmière/infirmier en PCI - 1 crédit

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
PCI702	PCI : aspect organisationnel - 2 crédits
PCI712	PCI : aspect clinique - 2 crédits
PCI720	PCI : aspect environnemental - 2 crédits
PCI750	Stage en PCI : aspect organisationnel - 3 crédits
PCI760	Stage en PCI : aspect clinique - 3 crédits
PCI770	Stage en PCI : aspect environnemental - 3 crédits

### Activités pédagogiques à option - 3 crédits

Trois crédits d'activités pédagogiques choisies parmi les suivantes :

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
MSI602	Promotion de la santé - 2 crédits
MSI624	Problématiques d'éthique clinique - 1 crédit

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
MSI640	Leadership en pratique infirmière avancée - 2 crédits
MSI641	Fonction de consultation - 2 crédits
MSI646	Activité d'intégration - 1 crédit
RSS742	Planification et programmation en santé - 3 crédits

## ADMISSION ET EXIGENCES

### LIEU(X) DE FORMATION ET TRIMESTRE(S) D'ADMISSION

Formation à distance et Longueuil : admission au trimestre d'automne.

### Condition(s) générale(s)

Condition générale d'admission aux programmes de 2<sup>e</sup> cycle de l'Université de Sherbrooke (cf. *Règlement des études*)

### Condition(s) particulière(s)

Avoir réussi le microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle en prévention et contrôle des infections (PCI) offert par le Centre de formation continue de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Détenir un baccalauréat en sciences infirmières ou une formation jugée équivalente.

Détenir un permis d'exercice valide de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ).

### RÉGIME(S) DES ÉTUDES ET D'INSCRIPTION

Régime régulier à temps partiel

# POURQUOI CE PROGRAMME

## Ce qui distingue ce programme

Ce diplôme favorise le développement du savoir, des aptitudes et des compétences requises pour intervenir dans toutes les sphères de la prévention et du contrôle des infections (PCI) ainsi que dans les différentes missions de soins.

Le DESS, offert à temps partiel, comprend 30 crédits incluant les 12 crédits préalables du Microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle en prévention et contrôle des infections.

Les cours PCI702, PCI712 et PCI720 sont trois cours magistraux offerts entièrement en ligne.

Le reste du cheminement du DESS est composé de trois stages cliniques de 16 jours chacun répartis selon les disponibilités et de 3 crédits de cours optionnels.

## Public cible

Détentrices et détenteurs d'un baccalauréat en sciences infirmières

qui désirent acquérir de solides connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la prévention et du contrôle des infections (PCI)

## Les forces du programme

- Donne accès à l'examen de certification de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec pour l'obtention du titre d'infirmière clinicienne spécialisée en PCI
- Tous les cours peuvent être suivis en direct à distance
- Réalisation de trois courts stages en milieu professionnel

## Autres programmes qui pourraient vous intéresser

### Programme à suivre au préalable

- [Microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle en prévention et contrôle des infections](#)

# INDEX DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

---

## MSI602 - Promotion de la santé

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

Comprendre le concept de promotion de la santé et les fondements qui y sont reliés, particulièrement sous l'angle de son application à l'intervention en pratique infirmière avancée.

### Contenu

Étude du concept de promotion de la santé et de prévention primaire à la lumière de diverses conceptions de la santé issues des disciplines reliées à la santé. Fondements psychosociaux des comportements reliés à la santé. Déterminants socioculturels reliés à la santé : pauvreté, ethnie, conditions de travail, sexe, etc. Particularités de l'intervention en promotion de la santé et implications éthiques. Planification et évaluation de programmes en promotion de la santé. Perspectives écosystémiques.

### Équivalente(s)

(RSS731)

et

(SCL710)

Programmes offrant cette activité pédagogique  
USherbrooke.ca/admission

(cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

---

## MSI624 - Problématiques d'éthique clinique

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

1 crédit

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

S'approprier une démarche d'analyse en vue d'aborder les enjeux éthiques qui relèvent d'une pratique infirmière avancée.

### Contenu

Les fondements de la réflexion éthique. Le partage de la prise de décision. Les conflits de loyauté. La confidentialité et le partage d'information (organismes publics et communautaires). L'allocation des ressources : temps et services. La gestion des soins dans une perspective éthique. L'exploration de problématiques d'éthique clinique propres à son domaine d'intérêt.

### Équivalente(s)

SOI714

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des

infections

Maîtrise en sciences infirmières

---

## MSI640 - Leadership en pratique infirmière avancée

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

Développer les compétences nécessaires à l'exercice d'un leadership dans le cadre d'une pratique infirmière avancée.

### Contenu

Modèles de leadership, processus de l'influence, retombées, enjeux particuliers et déterminants du leadership. Modèles de développement des compétences de leadership en pratique infirmière avancée. Zones de fragilité du leadership infirmier.

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

# MSI641 - Fonction de consultation

## Sommaire

### CYCLE

2e cycle

### CRÉDITS

2 crédits

### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Clarifier et appliquer les concepts qui sous-tendent l'exercice du rôle de consultante ou de consultant dans le contexte de la pratique infirmière avancée.

## Contenu

Connaissance et application d'un cadre conceptuel basé sur une démarche structurée de consultation dans un contexte de travail en interdisciplinarité. Distinction entre l'expertise de contenu et l'expertise liée au processus dans un modèle de coopération. Analyse de l'activité de consultation réalisée.

## Équivalente(s)

SOI721

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

# MSI646 - Activité d'intégration

## Sommaire

### CYCLE

2e cycle

### CRÉDITS

USherbrooke.ca/admission

1 crédit

### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Intégrer les connaissances acquises à l'intérieur d'une problématique en pratique infirmière avancée.

## Contenu

Savoirs théoriques et cliniques dans un domaine pertinent au projet d'études.

## Équivalente(s)

SOI740

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

# PCI601 - Introduction à la PCI

## Sommaire

### CYCLE

2e cycle

### CRÉDITS

3 crédits

### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Soutenir l'application des mesures de surveillance et de prévention et contrôle des infections dans son milieu de soins en collaboration avec divers intervenants et intervenantes. Développer des habiletés de résolution de problèmes fréquemment rencontrés dans ce domaine. L'activité pédagogique PCI 601 est offerte en

partenariat avec l'Institut national de santé publique (INSPQ).

## Contenu

Programme local de prévention des infections; rôles et responsabilités des infirmières en PCI et des partenaires; recherche documentaire; pratiques de base et précautions additionnelles; concepts de base en microbiologie et en infectiologie; mesures de prévention et contrôle des infections; surveillance; gestion d'écllosion; communication verbale et écrite.

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

Microprogramme de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

# PCI611 - Microbiologie et infectiologie en PCI

## Sommaire

### CYCLE

2e cycle

### CRÉDITS

3 crédits

### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Approfondir ses connaissances en microbiologie et en infectiologie des agents pathogènes rencontrés en milieu de soins pour évaluer le risque de transmission des infections et déterminer les interventions requises pour les prévenir et les contrôler. Expliquer la physiopathologie de l'infection et de la réaction immunitaire. Reconnaître les situations impliquant un agent pathogène émergent, et planifier les interventions.

## Contenu

Classes des bactéries, virus, champignons et agents pathogènes en émergence. Résistance microbienne et agents anti-infectieux. Tests diagnostiques, sensibilité et spécificité, et relation avec le tableau clinique. Microbiote et microbiome. Facteurs de risque d'infections et mesures préventives recommandées.

## Préalable(s)

PCI640

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

Microprogramme de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI621 - Lecture critique de littérature scientifique

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

**Savoir repérer des informations dans les bases de données scientifiques, les interpréter et les utiliser de manière critique au bénéfice de sa pratique professionnelle.**

## Contenu

USherbrooke.ca/admission

## Concepts de base en recherche. Structure d'un article scientifique. Critères de qualité d'une étude (validité et fidélité). Démarche d'analyse critique d'un article scientifique. Stratégies de recherche documentaire. Contribution et utilisation de la littérature grise dans le domaine de la PCI.

## Préalable(s)

PCI601

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

Microprogramme de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI640 - Épidémiologie et PCI

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

3 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Connaître les concepts, mesures et méthodes spécifiques de l'épidémiologie et les appliquer pour intervenir en prévention et contrôle des infections.

## Contenu

Concepts d'épidémiologie et bases statistiques. Approches méthodologiques : identification des devis et méthodes de recherche; notion de causalité; mesures de fréquence et d'association; test

d'hypothèses; biais, validité et facteurs de confusion; notions de dépistage et de surveillance épidémiologique en PCI; étapes d'enquête sur les éclosons; familiarisation avec les résultats de la surveillance provinciale des infections nosocomiales; interprétation et utilisation des résultats de surveillance pour intervenir en PCI.

## Préalable(s)

PCI621

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Maîtrise en sciences infirmières

Microprogramme de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI651 - Rôle de l'infirmière/infirmier en PCI

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

1 crédit

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

## Cible(s) de formation

Réfléchir sur son rôle comme spécialiste, et sur ses actions professionnelles en prévention et contrôle des infections en fonction de modèles d'intervention en PCI dont ceux issus des sciences de l'implantation. Situer la pratique de l'infirmière en PCI au regard de la pratique infirmière avancée et des différentes spécialités dans le domaine de la prévention et du contrôle des infections.

## Contenu

Rôle et fonctions de l'infirmière en

prévention et contrôle des infections dans le cadre d'une pratique infirmière avancée. Compétences à développer et introduction aux stratégies d'implantation de nouvelles pratiques en PCI. Introduction à la réflexion sur son action professionnelle.

## Préalable(s)

PCI611

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Microprogramme de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI702 - PCI : aspect organisationnel

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

Analyser le modèle provincial d'organisation de la prévention et contrôle des infections (PCI) et reconnaître les facteurs qui interviennent dans la mise en œuvre du programme de PCI au niveau local. Se préoccuper des enjeux éthiques et légaux et exercer son jugement critique.

### Contenu

Réseau de la santé : organisation de la PCI au niveau provincial, législation, normes et recommandations en prévention et contrôle des infections. Structure et organisation du service de PCI dans les milieux de soins; composantes d'un programme de prévention et contrôle des infections, évaluation de la qualité et amélioration continue. Rôles et fonctions des gestionnaires et du personnel

USherbrooke.ca/admission

médical et paramédical du réseau de la santé et de la santé publique. Principes et définitions de politiques et procédures.

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI712 - PCI : aspect clinique

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

À partir de situations cliniques fictives et à partir de résultats de surveillance, analyser les données en fonction du contexte et des connaissances scientifiques, en s'appuyant sur une démarche systématique. Évaluer le risque de transmission d'infections et déterminer les interventions requises et les stratégies d'intervention. Communiquer les résultats de l'évaluation et les recommandations. Évaluer les interventions.

### Contenu

Évaluation de risque de transmission d'infections en situations complexes; intervention en PCI basée sur les aspects théoriques de la science de l'implantation; méthodologie du développement, de l'implantation et de la réalisation de programmes de surveillance. Analyse et utilisation des résultats de surveillance des infections et des processus. Stratégies et outils d'évaluation et de communication. Prise de décision selon les enjeux.

## Programmes offrant cette

## activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

## PCI720 - PCI : aspect environnemental

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

2 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine et des sciences de la santé

### Cible(s) de formation

À partir de situations fictives de transmission d'infections en lien avec l'environnement (air, eau, surfaces), analyser les données en fonction du contexte et des connaissances scientifiques, en s'appuyant sur une démarche systématique. Poser une hypothèse sur la cause du problème. Déterminer les interventions requises et les stratégies d'intervention. Communiquer les résultats de l'analyse et les recommandations.

### Contenu

Analyse des risques inhérents à la présence de germes dans l'environnement. Normes sur la ventilation, l'approvisionnement en eau et la construction. Zoonoses. Nettoyage, désinfection et retraitement de dispositifs médicaux. Aménagement des espaces et des lieux physiques. Surveillance de processus et indicateurs de qualité. Planification et implantations de mesures de prévention d'infections transmissibles par l'environnement.

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections



---

## PCI750 - Stage en PCI : aspect organisationnel

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

3 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine  
et des sciences de la  
santé

### Cible(s) de formation

Intervenir dans le cadre d'une problématique organisationnelle relative à la PCI pour améliorer la qualité de la pratique et soutenir la mise en œuvre du programme local de PCI. Réaliser un projet et en communiquer les résultats aux responsables concernés. Pour un secteur défini ou pour l'ensemble d'un établissement de soins et services, porter un regard critique sur l'organisation du programme de prévention et contrôle des infections sur la base des théories, des connaissances issues de la littérature et de données contextuelles. Communiquer le résultat du projet aux responsables concernés à l'oral et à l'écrit. Exercer au besoin un leadership mobilisateur dans ses interventions, établir des relations adaptées aux situations et utiliser une approche fondée sur des bases théoriques dans la perspective d'une pratique infirmière avancée.

### Préalable(s)

PCI702

### Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées  
de 2e cycle en prévention et contrôle des  
infections

---

## PCI760 - Stage en PCI : USherbrooke.ca/admission

## aspect clinique

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

3 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine  
et des sciences de la  
santé

### Cible(s) de formation

Intervenir au plan clinique en élaborant et en réalisant un programme de surveillance des infections selon les besoins du milieu. Analyser les résultats, faire des recommandations. Communiquer l'information requise et donner une formation aux personnes concernées. Réaliser une démarche clinique et exercer un jugement critique en regard de situations ponctuelles impliquant la transmission d'infections et recommander des pistes de solution. Exercer un leadership mobilisateur dans ses interventions, établir des relations adaptées aux situations, gérer des situations de crise. Documenter le portfolio de réflexion sur son action professionnelle.

### Préalable(s)

PCI712

### Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées  
de 2e cycle en prévention et contrôle des  
infections

---

## PCI770 - Stage en PCI : aspect environnemental

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

3 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine  
et des sciences de la  
santé

### Cible(s) de formation

Intervenir en documentant une problématique liée à l'environnement (air, eau, surfaces) dans le milieu de stage, en analysant une situation, en repérant les risques de transmission associés à la situation et en développant un plan d'intervention. Communiquer les recommandations aux personnes concernées. Développer les indicateurs de qualité en lien avec la problématique, les utiliser pour faire des recommandations pour l'amélioration des pratiques, et donner la formation requise pour leur utilisation. Exercer un leadership mobilisateur dans ses interventions, établir des relations adaptées aux situations et utiliser une approche fondée sur des bases théoriques dans la perspective d'une pratique infirmière avancée.

### Préalable(s)

PCI720

### Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées  
de 2e cycle en prévention et contrôle des  
infections

---

## RSS742 - Planification et programmation en santé

### Sommaire

#### CYCLE

2e cycle

#### CRÉDITS

3 crédits

#### FACULTÉ/CENTRE

Faculté de médecine  
et des sciences de la  
santé

### Cible(s) de formation

Planifier et programmer les services de santé

de façon à favoriser leur intégration aux projets cliniques et aux programmes clientèles, en tenant compte de l'approche populationnelle qui permet de définir et de maximiser l'offre de services et d'orienter les ressources en tenant compte des besoins de la population.

## Contenu

Concept de santé et besoins; types de planification; analyse de besoins; problèmes

de santé prioritaires; choix de priorités; éléments éthiques lors de choix de priorités; rédaction d'un programme de santé; concepts de base en évaluation; typologie en évaluation; reddition de comptes.

## Préalable(s)

(RSS740 ou SCL717)

## Équivalente(s)

SCL709

## Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en prévention et contrôle des infections

Doctorat recherche en sciences de la santé

Maîtrise recherche en sciences de la santé