

# École d'été interdisciplinaire en numérique de la santé EINS 2025

26 mai au 30 mai 2025

**Christina Khnaisser<sup>1,2,3</sup>, Isabelle Boulais<sup>2</sup>, Jean-François Ethier<sup>1,2,3</sup>, Anita Burgun<sup>1,2</sup>**

- 1. Groupe de recherche interdisciplinaire en informatique de la santé, Université de Sherbrooke
- 2. Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke
- 3. Faculté des sciences, Université de Sherbrooke

# Merci !



**GRIIS**

*Économie,  
Innovation et Énergie*  
**Québec**



Université de  
Sherbrooke



---

♥ Merci ! ♥

- Sarah Bilodeau
- Anne-Marie Cloutier
- Maryse Couture
- Jonathan Moreau
- Jeanne Morin

---

# Organisation

- 5 journées : 9:00 à 18:30
- 7 Présentations : entre 50 et 90 minutes
- 8 Ateliers : entre 90 et 180 minutes
- 3 activités sociales le soir : à partir de 19:00

# Lundi – Souper d'ouverture



Le Refuge des brasseurs



19h



Rendez-vous au RDC pour organiser le déplacement :

- 35 minutes en voiture
- 24 minutes en autobus (ligne 423) + 10 minutes à pied



- Une consommation boisson avec ou sans alcool
- Un burger/Frite : Porc ou Végé



# Mardi – Souper pizza



Z9-1004



18h



Des pizzas et rafraichissements seront servis sur place dans le cadre de la soirée scientifique du GRIIS



# Mercredi– Souper réseautage



Siboire Dépôt (centre-ville)



19h30



Rendez-vous au RDC pour organiser le déplacement :

- 30 minutes en voiture
- 30 minutes en autobus (lignes 8)



- Une consommation boisson avec ou sans alcool
- Fish&Chips, Poutine forestière ou coréenne, berger cerf ou berger haricots noirs



# Vendredi- 4@7 de clôture



King Hall



16h30



Rendez-vous au RDC pour organiser le déplacement :

- 30 minutes en voiture
- 30 minutes en autobus (lignes 8)

\$\$ Non inclut dans l'inscription \$\$





# Méthode pédagogique

## Apprentissage par problèmes

- Méthode d'enseignement active
  - Favoriser l'apprentissage par la création de liens entre les connaissances antérieures et les nouvelles connaissances;
  - Permettre un apprentissage à partir d'un problème contextualisé;
  - Développer des habiletés et des habitudes de collaboration interprofessionnelle.

# Méthode pédagogique

## Déroulement

- Introduction à l'étude de cas **(J1)**
- Acquisition des connaissances **(J2-J5)**
  - Présentations et Ateliers
  - Travail d'équipe et travail individuel
- Synthèse des apprentissages et présentation **(J5)**
  - Réunion d'équipe avec les facilitateurs-trices.
  - Préparation de la présentation
  - Présentation des équipes
- Rapport individuel (1 mois après)

---

# Méthode pédagogique

## Équipes

- Équipe Bleue
  - Anita Burgun et Paul Fabry
- Équipe Orange
  - Jean-Phillipe Morissette et Adrien Barton

---

# Méthode pédagogique

## Évaluation de la méthode pédagogique

- Questionnaires (5)
  - Renseignement sur votre profil
  - Connaissances **avant** l'école d'été
  - Connaissances **après** l'école d'été

---

# Méthode pédagogique

## Journée/Thème

- (J1) – Introduction aux systèmes de santé apprenants
- (J2) – Enjeux éthiques, juridiques et acceptabilité citoyenne
- (J3) – Modélisation de données et des connaissances en santé
- (J4) – Analyse de données en santé
- (J5) – Transfert de connaissances (clôture)

# Méthode pédagogique

## Évaluation SCI707 et SCI807

- Évaluation d'équipe :
  - Présentation
  - Remise au plus le vendredi **30 mai 2024** (23 h 59).
- Évaluation individuelle :
  - Rapport individuel
  - Remise au plus tard le **30 juin 2025** (23 h 59).

Remise à la Pr Christina Khnaisser  
[christina.khnaisser@usherbrooke.ca](mailto:christina.khnaisser@usherbrooke.ca)

# Méthode pédagogique

## Étude de cas

- Définir une méthodologie pour développer un système d'identification et d'aide au diagnostic pouvant soutenir les médecins dans le diagnostic des syndromes d'immunodéficience primaire.
- Réalisation :
  - Présentation du problème médical
  - Proposition d'un modèle de connaissance (une ontologie)
  - Proposition d'une méthode d'analyse
  - Proposition d'un protocole éthique minimal

---

# Méthode pédagogique

## Matériel

<https://github.com/OpenLHS/EINS>





**Merci!**

Christina.Khnaisser@usherbrooke.ca