

Plan d'enseignement

École d'été interdisciplinaire en numérique de la santé

EINS 2023

Version 1.0 — Dernière mise à jour le 03 juillet 2023

Christina Khnaisser^{1,2,3}, Isabelle Boulais², Jean-François Ethier^{1,2,3}, Anita Burgun^{1,2}

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

Organisation

- 5 journées : 9:00 à 18:30
- 10 Présentations : 50 minutes
- 4 Ateliers : 180 minutes
- 3 activités sociales le soir : à partir de 19:00

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

Groupes

- Groupe Bleu
 - Anita Burgun et Olivier Dameron
- Groupe Jaune
 - François Goyer et Thomas Guyet
- Groupe Orange
 - Paul Fabry et Christina Khnaisser

Méthode pédagogique

Déroulement

- Introduction à l'étude de cas **(J1)** [14h00 à 17h00]
- Acquisition des connaissances **(J2-J5)**
 - Présentations et Ateliers
 - Travail d'équipe et travail individuel
- Synthèse des apprentissages et présentation **(J5)** [11h30 à 18h30]
 - [11h30 à 13h00] Réunion d'équipe avec les facilitateurs
 - [14h00 à 16h00] Préparation de la présentation
 - [16h30 à 18h30] Présentation des équipes
- Rapport individuel

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

Thèmes

- (J1) – Valorisation des données en santé
- (J2) – Modélisation de données et des connaissances en santé
- (J3) – Utilisation des ontologies dans le domaine de la santé
- (J4) – Analyse des données en santé
- (J5) – Consentement et transparence en contexte d'utilisation des données en santé

Méthode pédagogique

Matériel

<https://github.com/OpenLHS/EINS2023>

Méthode pédagogique

Évaluation SCI707 et SCI807

- Évaluation d'équipe :
 - Présentation
 - Remise au plus le vendredi 14 juillet 2023 (23 h 59).
- Évaluation individuelle :
 - Rapport individuel
 - Remise au plus tard le lundi 17 juillet 2023 (23 h 59).

Remise à la Pr Christina Khnaisser
christina.khnaisser@usherbrooke.ca

Méthode pédagogique

Étude de cas

- Système d'aide à la décision pouvant soutenir les médecins dans le diagnostic de la dyslipidémie primaire
- Réalisation :
 - Description du problème médical
 - Définition d'un modèle de connaissance (une ontologie)
 - Proposition d'une méthode d'analyse
 - Proposition d'un protocole éthique et légales relatives



Merci!

Christina.Khnaisser@usherbrooke.ca