

## USR237 - Séminaires

### Présentation

#### Prérequis

un bon niveau en statistique et en programmation

une curiosité et envie de s'approprier des outils IA dans le domaine de la santé au sens large

### Objectifs pédagogiques

Partager un savoir-faire et une expérience terrain d'experts dans le domaine

voici la liste des intervenants professionnels experts terrain dans le domaine de la science des données de santé pour la session 10/24 – 02/25 :

- **Pierre-Antoine Gourraud** qui partagera avec vous son expertise dans le développement d'outils d'intelligence artificielle (IA) pour :
  1. la gestion d'entrepôt de données hospitalières des patients (clinical data warehouse; data warehousing; natural language processing, SNDS,...)
  2. L'exploitation des données de vie réelle et l'aide à la décision médicale, etc.

Tout en appuyant l'importance et la démarche à suivre pour faire de la clinique des données de santé dans des conditions de sécurité de transparence et de validité propices à la recherche

- **Emmanuel Pham** qui partagera avec vous son savoir-faire sur l'utilisation de l'IA dans le domaine pharmaceutique, notamment :
  1. les conditions de bonne utilisation d'un modèle pour le développement d'un nouveau médicament,
  2. la place grandissante de la modélisation mécanistique dans le développement pharmaceutique

#### Enseignants-chercheurs du Cnam :

- Mounia N. HOCINE, biostatisticienne : Machine Learning pour orienter la décision managériale et la gestion des risques en santé
- Philippe Rigault, informaticien : Database design et SQL
- Michel Cruccianu, mathématicien : techniques de machine learning, big data
- Josselin Noirel, bioinformaticien : analyse des données génomiques
- Aurélien Latouche, biostatisticien : analyse des données de survie des patients
- Béatrice Arruabarrena : communication et éthique à l'ère du numérique

## Programme

### Modalités de validation

- Projet(s)

### Description des modalités de validation

Un QCM

Mis à jour le 09-02-2024



**Code : USR237**

Unité spécifique de type cours

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

**Contact national :**

Cnam Entreprises

292 rue saint martin

75003 PARIS 03

01 58 80 89 72

[entreprises@lecnam.net](mailto:entreprises@lecnam.net)