



Multidisciplinary Institute  
In Artificial Intelligence

## FORMATION COURTE

# Intelligence artificielle et santé

24 et 25 juin 2024

Campus Universitaire Saint-Martin-d'Hères

Tarif : 1200€

Capacité : 20 participants





# Présentation

## Pascal Mossuz

Médecin, docteur en biologie de l'Université Grenoble Alpes (UGA), et professeur des Universités (PU-PH) d'hématologie à la faculté de médecine et de pharmacie de Grenoble.

Enseignant du master [IA4onehealth](#)

## Michel Sève

Président du CIDPHARMEF / Doyen de la Faculté de Pharmacie de l'Université Grenoble Alpes.

Enseignant du master [IA4onehealth](#)

## DURÉE

2 jours consécutifs

## MODALITÉS

Présentiel : Campus Universitaire de Saint-Martin-D'Hères

L'objectif de la formation est de découvrir les applications des méthodes d'IA à la santé : particularité des besoins en santé et méthodes les plus courantes.



# Contenu de la formation

La formation se déroulera sur 2 journées.

## Contenus pédagogiques abordés

La production de données en santé :  
Emergence du concept de santé digitale/santé numérique.

Les particularité des données de soins (nature, diversité, volume, RGPD)

Exemples d'Application des méthodes d'IA dans la santé :

- Méthodes pour la reconnaissance d'image
- Étude des trajectoires de patients
- Inférence causale pour la recherche de facteurs prédictifs et de facteur pronostique

À partir de ces exemples, quelles sont les particularités des besoins en santé et les difficultés liées à la nature des données de soins :

- Les questions éthiques
- Le point de vue des patients
- Les enjeux et perspectives à plus long terme



# Informations complémentaires

## Prérequis

- Connaissance de base sur l'IA et les principales méthodes employées (mais sans être des hyper spécialisés en IA). L'objectif est surtout de bien identifier les besoins en santé et comment l'IA peut améliorer la prise en charge des patients.

## Qui peut suivre cette formation ?

- Ingénieur bioinformaticiens, start up développant des produits santé, laboratoire pharmaceutique, industriel souhaitant s'impliquer et se développer sur le marché de la santé numérique.

## Moyens pédagogiques

- Etude de la bibliographie / étude de cas
- Exemple d'application à travers l'analyse de jeux de données

## Évaluation

- Quizz , challenge

## CONTACTS

Formation Professionnelle UGA :  
Marion.Bard@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques de la formation :  
PMossuz@chu-grenoble.fr  
Michel.seve@univ-grenoble-alpes.fr

