



**VISION** **S**

Formation continue HES  
Santé — Social Genève

## **Module libre** **Intelligence** **artificielle** **en imagerie** **médicale**

### **Informations principales**

---

<b>Début de la formation</b>	13 mars 2025
<b>Durée de la formation</b>	3.5 jours répartis sur 6 jours
<b>Délai d'inscription</b>	10 janvier 2025
<b>Crédits ECTS</b>	4
<b>Lieu de formation</b>	Genève et à distance
<b>Titre obtenu</b>	Attestation de réussite
<b>Langue enseignement</b>	Français, avec parfois du contenu en anglais
<b>Prix formation</b>	1800.- CHF



## Public cible

---

Professionnel·les du domaine de la santé de niveau haute école ou jugé équivalent s'intéressant à l'utilisation de l'IA dans leur pratique impliquant l'imagerie médicale, par exemple issues des professions suivantes:

- Technique en radiologie médicale
- Radiologie
- Dermatologie
- Pathologie
- Ophtalmologie
- Etc.

## Objectifs

---

- Renforcer sa compréhension des principes fondamentaux et techniques de l'IA
- Comprendre et communiquer les principes fondamentaux et applications de l'IA dans son champ professionnel
- Identifier, analyser et critiquer les applications d'IA dans sa pratique professionnelle
- Fonder et argumenter ses pratiques autour de l'IA en lien avec l'imagerie médicale sur des données probantes et les bonnes pratiques



## Contenus

---

- Fondamentaux techniques de l'IA
- Techniques spécifiques à l'imagerie médicale utilisant l'IA
- Cadrage législatif
- Domaines d'applications de l'IA en imagerie médicale
- Forces et limites de l'IA
- Positionnements et perspectives professionnels

## Calendrier

---

<b>Journée 1</b>	Lundi 10.3 (journée, présentiel à la HEdS GE)
<b>Journée 2</b>	Lundi 24.3 (journée, présentiel à la HEdS GE)
<b>½ Journée 3</b>	Samedi 05.4 (matinée à distance)
<b>½ Journée 4</b>	Samedi 03.5 (matinée à distance)
<b>½ Journée 5</b>	Vendredi 16.5 (matinée, présentiel à VisionS GE)
<b>Journée 6</b>	Evaluation, Vendredi 13.6 (journée à distance, mais pour participant = 30-60 minutes)



## Plus-value pour le·a participant·e

---

- Pallier un manque possible de connaissances ou renforcer sa compréhension sur les fondamentaux et la technique de l'IA
- Mieux appréhender la présence et l'utilisation de l'IA dans sa pratique clinique
- Développer son esprit critique autour des forces et limites l'IA afin d'améliorer sa pratique et renforcer l'émergence de nouveaux rôles

## Plus-value pour le lieu de travail

---

- Mise à niveau des compétences de la participante ou du participant souhaitant se former
- Profiter de l'évaluation réalisée par le·la participant·e sur une application IA présente ou à venir dans le lieu de travail
  - Connaissance accrue sur le fonctionnement, forces et limites d'une application clinique
  - Conseil voire formation auprès des autres collègues



**Pour plus d'informations:**

[https://www.hesge.ch/visions/  
intelligence-artificielle-imagerie-medicale](https://www.hesge.ch/visions/intelligence-artificielle-imagerie-medicale)

## Contact

---

• **Secrétariat de la formation**  
[ml-santé.visions@hesge.ch](mailto:ml-santé.visions@hesge.ch)

• **Responsable de la formation**  
[Jérôme Schmid](#)