



VISION **S**

Formation continue HES
Santé — Social Genève

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

Informations principales

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

Journée 1	Lundi 10.3 (journée, présentiel à la HEdS GE)
Journée 2	Lundi 24.3 (journée, présentiel à la HEdS GE)
½ Journée 3	Samedi 05.4 (matinée à distance)
½ Journée 4	Samedi 03.5 (matinée à distance)
½ Journée 5	Vendredi 16.5 (matinée, présentiel à VisionS GE)
Journée 6	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

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