



# MICRO- CERTIFICATION

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ : PRINCIPES, APPLICATIONS ET ENJEUX ÉTHIQUES



## UFR de rattachement

Composante de rattachement de l'Université de Montpellier :

- Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes

Institut de formation concerné :

- CHU de Montpellier

## Public Cible

Formation continue

- Professionnels de santé.
- Formateurs en santé numérique.
- Patients experts partenaires ayant des bases en santé numérique.

## Responsables formation

Pr Kévin YAUY  
Pr Maurice HAYOT

## Débouchés professionnels

- Montée en compétences dans ses fonctions

## Objectifs de la formation

La formation « Intelligence Artificielle en Santé : principes, applications cliniques et enjeux éthiques » est une formation qui répond à un besoin exprimé par les professionnels de santé et les structures partenaires de l'ESNbyUM de pouvoir se former au domaine de l'intelligence artificielle appliquée à la santé. Cette formation socle offre des apprentissages pour comprendre les notions fondamentales de l'intelligence artificielle en santé, ses bénéfices, ses limites et les risques associés. Les apprenants pourront y découvrir les enjeux éthiques et réglementaires, les conditions d'intégration de l'IA dans les parcours de soins et les stratégies pour adopter une posture critique et responsable.

- > Contribuer à développer une culture professionnelle partagée de l'IA et de la santé numérique, permettant aux professionnels de santé de comprendre les principes, usages et limites des technologies numériques en contexte de soin.
- > Renforcer la capacité des professionnels de santé à intégrer de manière critique, sécurisée et éthique les outils d'IA et de santé numérique dans leurs pratiques cliniques et organisationnelles.
- > Permettre une prise de décision éclairée et responsable impliquant des systèmes d'IA, en articulation avec le jugement clinique, le cadre réglementaire et la décision médicale partagée.
- > Apprendre à transmettre les compétences clés en IA à ses pairs.

## Compétences acquises

- Identifier les différents types d'IA en santé et leurs domaines d'application.
- Expliquer le rôle réel de l'IA en imagerie et en traitement du langage médical.
- Reconnaître les limites intrinsèques des systèmes d'IA.
- Différencier un Système d'Aide à la Décision Clinique (SADC) à règles d'un SADC basé sur l'IA et en évaluer la pertinence clinique selon son usage.
- Identifier les risques de surconfiance et de fatigue des alertes.
- Situer la responsabilité du professionnel de santé dans l'usage des SADC.
- Distinguer les types de données de santé et leurs usages.
- Expliquer l'importance de la qualité et de la traçabilité des données.
- Analyser les apports de la santé connectée dans la prévention et le suivi.
- Anticiper les risques liés à la surcharge informationnelle.
- Identifier les risques éthiques et sociaux de l'IA.
- Appliquer les principes fondamentaux de la bioéthique à l'IA.
- Situer l'usage de l'IA dans les cadres RGPD et AI Act.
- Contribuer à une utilisation responsable et sécurisée de l'IA en établissement de santé.
- Comment votre métier peut évoluer dans 3 ans avec l'IA?
- Apprendre à animer une formation à l'IA pour ses pairs.

## Organisation et contenus pédagogiques

## PROGRAMME :

## 7h : Modules (e-learning)

- M1** – Fondamentaux de l'IA en santé : concepts et usages cliniques
- M2** – Systèmes d'Aide à la Décision Clinique (SADC) et intégration dans le soin
- M3** – Données de santé, santé connectée et transformation des pratiques
- M4** – Enjeux éthiques, sociaux et réglementaires de l'IA en santé

## 3h : Ateliers pratiques (présentiel)

- Comment votre métier peut évoluer dans 3 ans avec l'IA ?
- Apprendre à animer une formation à l'IA pour ses pairs

## RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Interviews d'experts, animations vidéo, activités pédagogiques, cas pédagogiques, masterclass, retranscriptions des vidéos, documents pour aller plus loin.

## Tarifs

Formation continue  
financée par un tiers  
**1 000 €**

Formation continue  
financée à titre personnel  
**500 €**

## Contacts

## Responsable pédagogique

Pr Kévin YAUY  
kevin.yaury@umontpellier.fr

## Co-responsable pédagogique

Pr Maurice HAYOT  
maurice.hayot@umontpellier.fr

Ouverture de la formation sous réserve d'approbation des conseils de l'Université de Montpellier.

Candidatures jusqu'au 15 septembre.

Volume horaire total d'enseignement : 10H

Modalités : hybride

## Évaluation

Contrôle terminal

## Candidature

Lettre de motivation + CV

## Conditions

Niveau Bac + 3 ou équivalence par expérience professionnelle.

## Pré-requis

- Avoir des bases en santé numérique.

## Période de la formation

De septembre à juillet.

