

# FQ Initiation à l'intelligence artificielle en santé

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : FQ-M27UB981**

**Responsables de l'enseignement :** Prs Guillaume Assie et Stéphanie Allassonniere

**Forme de l'enseignement :** à distance - cours à suivre en direct

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@ndtOnline (lien cliquable)

## OBJECTIFS

**Objectif général du DU : Promouvoir l'IA en Santé :**

- Pour des meilleurs soins, plus d'humanité et à un meilleur coût
- Pour accompagner les changements liés à l'IA en Santé, sociétaux, techniques et professionnels.

**Objectifs pour les étudiants du DU :**

- Comprendre les enjeux de l'IA en santé pour être en mesure de coordonner un projet d'IA en santé
- Permettre une approche systémique de l'IA en santé, des parties prenantes
- Bénéficier des connaissances des dernières approches applicatives du secteur
- Appréhender un modèle économique, organisationnel, réglementaire et éthique pérenne

## COMPÉTENCES VISÉES

Appréhender l'impact de l'Intelligence Artificielle en Santé, au travers de concepts théoriques, scientifiques et des enjeux juridiques, éthiques et économiques.

## Programme

### ORGANISATION

**Référence formation : FQ-M27UB981**

**Volume horaire :** 50 heures d'enseignements

**Calendrier :** 08 Janvier 2026 au 21 mai 2026 (hors examen)

**Rythme :** 15 modules (les jeudis de 13h à 16h)

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

#### Module 1 : Démystifier l'IA en santé

- Introduction générale à l'IA en santé

#### Module 2 : Centres de données médicales

- Utiliser l'IA pour générer des bases de données structurées à partir de dossiers médicaux de vie réelle
- Implications en santé publique (informatique médicale, épidémiologie, administration)

#### Module 3 : Comportements

- Utiliser l'IA pour analyser les comportements humains
- Implications en santé/ spécialités : psychiatrie, toutes les spécialités.

#### Module 4 : Automédecine

- Utiliser l'IA pour évaluer et promouvoir la santé individuelle sans l'aide d'un médecin ; focus sur les

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

devices, les applications, et les informations disponibles pour le grand public.

- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 5 : Databases Omic**

- Utiliser l'IA pour analyser les données de très grande dimension ; explorer la structure des données ; lien entre les différentes omics et le devenir clinique
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 6 : Veille sanitaire**

- Comment l'IA peut améliorer la pharmacovigilance et la pharmacoépidémiologie
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 7 : Avatar**

- Utiliser la biologie de système pour modéliser les organes et l'organisme de chaque individu, avec optimisation des modèles à partir de ses données personnelles de santé.
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 8 : Imagerie**

- Utiliser l'IA pour analyser les images et vidéos
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités « morphologiques » (radiologie, anatomo-pathologie, ophtalmologie, endoscopie)

#### **Module 9 : Inspection**

- Utiliser l'IA pour analyser des images et des vidéos correspondant à ce qu'un médecin peut voir (inspection).
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 10 : Utilisation de données non médicales pour la Santé**

- Utiliser l'IA pour capturer des informations ayant un impact sanitaire à partir de données publiques (réseaux sociaux, pollution, etc...)
- Implications en santé/spécialités : santé publique (épidémiologie)

#### **Module 11 : Robots**

- Dans quelle mesure les robots peuvent être utilisés comme des effecteurs de l'IA en Santé ?
- Implications en santé/spécialités : chirurgie, prise en charge de la dépendance, toutes les spécialités.

#### **Module 12 : Télémédecine**

- IA qui contribue à améliorer l'interaction à distance entre le patient et le médecin.
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 13 : Médecine personnalisée**

- Comment l'IA peut aider les médecins à choisir le meilleur traitement et la meilleure surveillance pour un patient donnée.
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

#### **Module 14 : Organisation médicale**

- Comment l'IA peut aider l'organisation sanitaire (gestion hospitalière des lits, des flux de patients...)
- Implications en santé/spécialités : gestion hospitalière

#### **Module 15 : Formation médicale**

- Outils d'IA pour améliorer la formation médicale ; formation des futurs médecins aux outils à base d'IA.
- Implications en santé/spécialités : toutes les spécialités.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT**

#### **Équipe pédagogique**

Guillaume Assie / Stephanie Allassonière / Mehdi Benchoufi / Jean-Emmanuel Bibault / Anita Burgun / Antoine Feydi / Roman-Hossein Khonsari / Marie-France Mamzer-Bruneel / David Gruson / Anne-Sophie Jannot / Raphaël Porcher

**Ressources matérielles :** Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

#### **MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS**

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

Tout public intéressé

- souhaitant se former en Intelligence Artificielle en Santé et qui possède un intérêt justifié pour cela
- suivant des études pouvant justifier cet intérêt (diplôme ou études en Santé, ingénierie, mathématiques, sciences dures, sciences sociales...)

### PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans rubrique "Admission")

### LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

**Droits de scolarité :**

**FRAIS DE FORMATION\* selon votre profil**

- Pour toute personne bénéficiant, ou pas d'une prise en charge totale ou partielle : **750 €**
- Tarif préférentiel **UNIQUEMENT** si vous êtes :

- Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **380 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)
- Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **270 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandidOnLine)

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

**Date de début de la formation :** 8 janv. 2026

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres formations qualifiantes, des diplômes d'université ou des séminaires.

## Contacts

#### **Responsable(s) pédagogique(s)**

Guillaume Assie

#### **Responsable(s) pédagogique(s)**

Stéphanie Allassonniere

#### **Gestionnaire de formation continue**

Geane Monnier

[geane.monnier@u-paris.fr](mailto:geane.monnier@u-paris.fr)

## En bref

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

**Modalité(s) de formation**

- Formation continue

**Capacité d'accueil**

Maximum 200 apprenants

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**