

2 JOURS

1 500 EUROS

XX PERSONNES

GRENOBLE



OBJECTIFS

- Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle en santé à travers le prisme de la donnée.
- Identifier les types et la qualité des données de santé et leurs impacts sur les usages de l'IA.
- Expérimenter des cas pratiques simples pour explorer ce que l'IA peut (et ne peut pas) apporter en fonction des données disponibles.
- Développer une posture critique et informée pour dialoguer avec les acteurs du numérique et intégrer l'IA dans son environnement professionnel.

CONTRIBUTION AUX ENJEUX DE SOUTENABILITÉ

- Sensibilisation aux impacts environnementaux des usages numériques (consommation énergétique, obsolescence des équipements).
- Encouragement des pratiques responsables dans la collecte, l'usage et le partage des données de santé.
- Mise en avant du rôle des professionnels de santé dans l'optimisation et la rationalisation des usages numériques.

LES + DE LA FORMATION

- Une approche originale par la donnée, ancrée dans les pratiques professionnelles de santé.
- Une pédagogie interactive et concrète, alternant apports théoriques et ateliers pratiques.
- Un fil rouge collaboratif permettant de mettre en pratique les acquis
- Une articulation claire entre enjeux techniques, éthiques et organisationnels.

ATOUTS PÉDAGOGIQUES

L'équipe pédagogique est constituée de professionnels de santé enseignants-chercheurs en santé numérique à l'UGA
Cette formation s'appuie sur les moyens techniques de l'école Grenoble INP - Phelma, UGA.

PROGRAMME

1 - DÉCOUVRIR L'IA EN SANTÉ

- Panorama des usages actuels
- Compréhension des concepts clés (donnée, algorithme, modèle)
- Cadre éthique, réglementaire et organisationnel.

2 - COMPENDRE LA DONNÉE DE SANTÉ

- Typologie des données (structurées, non structurées, imagerie, texte, capteurs)
- Qualité, biais, interopérabilité
- Ateliers pratiques : analyser des jeux de données simples

3 - EXPÉRIMENTER L'IA SELON LA DONNÉE DISPONIBLE

- Exemples concrets : imagerie, dossiers patients, texte médical, données de suivi
- Démonstrations d'outils accessibles (IA prédictive, NLP, IA générative)
- Atelier fil rouge en groupe : « Que peut-on faire avec des données ? »

4 - SE PROJETER DANS SA PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Opportunités et limites dans son contexte
- Rôle des professionnels dans la qualité des données et la vigilance éthique
- Clés pour dialoguer avec les acteurs du numérique et initier un projet IA



POUR QUI ?

Cette formation s'adresse à des ingénieurs, chercheurs et techniciens souhaitant connaître les notions essentielles du machine learning et de l'intelligence artificielle et appréhender les différents enjeux associés.

Pré-requis : Connaissances de base en programmation, statistiques (régression, estimateur etc.), ainsi qu'en optimisation mathématique (calcul d'une dérivée, notion de convergence etc.)

Méthode d'évaluation : Quizz d'acquisition des connaissances en début et en fin de formation.

Sanction de la formation : attestation de présence.

CONTACT ET INSCRIPTION

Valérie Parra
04 76 57 45 16
formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr

3 Parvis Louis Néel
38016 Grenoble Cedex 1
formation-pro.grenoble-inp.fr