

FLYER



# UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UES) EN SANTÉ NUMÉRIQUE PROPOSÉES DANS DES MASTERS EN SCIENCES



2024-2025

Des unités d'enseignement en santé numérique portées par l'École de Santé Numérique et la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier



école  
de Santé  
numérique  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



# UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UEs) EN SANTÉ NUMÉRIQUE PROPOSÉES DANS DES PARCOURS DE MASTER EN SCIENCES



Afin de former les scientifiques aux enjeux de la santé numérique, l'École de Santé Numérique et la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier proposent quatre unités d'enseignement en santé numérique dans les Master scientifiques.

## QUATRE UES EN SANTÉ NUMÉRIQUE

Ces unités d'enseignement (UEs), proposées comme des UEs supplémentaires, ont pour objectif d'amplifier les compétences des étudiants en santé et de les sensibiliser aux transformations induites par l'accélération du développement du numérique dans le monde de la santé.

### COMPÉTENCES ACQUISES :

- Identifier les besoins et les contraintes des professionnels de santé et des usagers
- Analyser les solutions existantes et identifier celles à développer
- Savoir se positionner dans l'écosystème de la Santé
- Être capable de déployer certains outils de gestion, d'administration et de contrôle de ces systèmes
- Savoir définir les grandes caractéristiques et contraintes d'un système d'information en santé
- Identifier les enjeux médico-économiques
- Implémenter les aspects relatifs au traitement et transfert de données de santé, d'intelligence artificielle et de cybersécurité en santé
- Participer au développement de solutions numériques pour la Santé
- Implémenter les aspects relatifs au traitement et transfert de données de santé, d'intelligence artificielle et de cybersécurité en santé

### UE INTERPROFESSIONNELLE TRANSVERSALE

Le projet tutoré transversal permet à des étudiants de Master aux profils divers de collaborer en équipe pluridisciplinaire pour travailler sur toutes les phases de développement d'un Dispositif Médical, de sa conception à sa mise sur le marché, comme ils seront amenés à le faire dans leur futur métier.

### PUBLIC CIBLE :

- Titulaires d'une licence de Mathématiques (fondamentales ou appliquées) pour le Master Mathématiques
- Titulaires d'une licence Informatique (ou équivalent) pour le Master Informatique
- Titulaires d'une licence de Mécanique pour le Master Biomécanique
- Titulaires d'une licence ou équivalent en Sciences ou Santé pour le Master Sciences et Numérique pour la Santé



### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS :

- Health data analyst
- Health data scientist
- Ingénieur en données de santé
- Architecte de la donnée de santé
- Chef de projet Santé Numérique et données de santé

### SECTEURS CONCERNÉS :

- Santé
- Numérique

### MATIÈRES ENSEIGNÉES

- UE 1 : Grands enjeux de santé
- UE 2 : Systèmes d'information en santé et sécurité
- UE 3 : De la donnée de santé à l'IA
- UE 4 : Entrepreneuriat et innovation en santé numérique



## CALENDRIER

- Décembre 2024 pour l'UE 1 et l'UE 4
- Janvier 2025 pour l'UE 2 et l'UE 3
- Début de la formation : septembre 2024
- Lieu de la formation : Faculté des Sciences de Montpellier



## CAPACITÉ D'ACCUEIL

- Master 1 : 20 étudiants
- Master 2 : 20 étudiants

Ouverture du diplôme sous réserve d'un nombre de candidatures éligibles supérieur à 10.

### POUR EN SAVOIR +

- UEs dans Master en Sciences : <https://ecole-sante-numerique.edu.umontpellier.fr/specialistes-du-numerique/>

## CONDITIONS D'ADMISSION

- L'admissibilité se fait par sélection sur dossier en fonction :
- Des diplômes obtenus
  - Du parcours universitaire et/ou professionnel

## MODALITÉS DE RECRUTEMENT

- Une pré-sélection des candidats est effectuée sur dossier (parcours scolaire et universitaire, stages, motivation). Les candidats retenus sont convoqués à un entretien. La sélection des candidats admissibles résulte de ces deux étapes.
- L'admission se fait suite au résultat de l'entretien de motivation (et si besoin, d'un test écrit). Les résultats d'admission seront prononcés au mois de juin.

## CONTACT

**Responsable des UEs :**  
Pr Emmanuel Le Clézio  
emmanuel.le-clezio@umontpellier.fr

**Création pédagogique :**  
Sabine Mousseau-Tinland  
sabine.mousseau-tinland@umontpellier.fr





UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER  
PROGRAMME D'EXCELLENCE I-SITE

