



# CERTIFICAT EXECUTIVE EN E-SANTE

3 MODULES

30 HEURES

20 EXPERTS  
EN  
SANTE  
NUMERIQUE

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître et utiliser les principales composantes de la télémédecine (téléconsultation, télésurveillance)
- Comprendre le développement clinique de solutions numériques en santé
- Evaluer les critères de pertinence clinique, de qualité et d'étapes du développement de solutions
- Comprendre les notions d'algorithme, d'intelligence artificielle en santé
- Appréhender les enjeux de la e-santé sur des pathologies en cardiologie, oncologie, pédiatrie, infectiologie, psychiatrie
- Connaître les notions juridiques et éthiques liées à l'utilisation du numérique en santé

+33(0)2 43 39 13 00



contact@ines-france.fr



<https://bit.ly/3ywhV8z>



<https://ines-france.fr/>



**INe·S** Institut  
National  
de la e-Santé



## MODULE 1

### E-santé, évaluation clinique et bases réglementaires

- Généralités télémédecine
- Téléconsultations : principes, indications, limites, cas cliniques, bilan
- Outils connectés
- Rôle de la cellule de promotion dans la conduite d'une étude clinique
- Evaluer cliniquement une application
- Critères d'efficacité et pertinence clinique d'une application
- Méthode d'évaluation en télémédecine : utilisation du SNDS
- Cybersécurité des dispositifs médicaux
- Enjeux juridiques de l'utilisation des données de santé et de l'intelligence artificielle
- Fondement de l'éthique dans le numérique
- La e-santé intégrative

---

## MODULE 2

### Cas d'usages

- Télésurveillance en oncologie
- Télésurveillance en cardiologie
- E-santé et COVID
- Application en e-santé : de l'idée à la réalisation
- E-santé et psychiatrie
- E-santé et vieillissement
- E-santé et parcours patient avec un cancer de la prostate

---

## MODULE 3

### Intelligence artificielle, Métavers, Réalité Virtuelle et perspectives

- Introduction à l'intelligence artificielle
- Intelligence artificielle et applications en santé
- Principes de l'intelligence artificielle et du deep learning en imagerie médicale
- Intelligence artificielle et big data
- Machine Learning et I.A
- Niveau de preuve des solutions numériques en santé à base d'intelligence artificielle
- Réalité virtuelle, augmentée et mixte en médecine: état des lieux et perspectives
- Santé et Métavers
- Panorama de la e-santé à l'international (1)
- Panorama de la e-santé à l'international (2)
- Quelles tendances e-santé à venir ?