

# CERTIFICAT EXECUTIVE DE E-SANTE

## Enseignement d'acquisition : 30 h

**MODULE 1**  
Domaines de la  
e-santé et  
évaluation  
clinique, bases  
réglementaires

- 1) Généralités télémédecine : Pr R.Sabatier
- 2) Téléconsultations : principes, indications, limites, cas cliniques, bilan : Dr Y.Kieffer
- 3) Outils connectés : V.Vercamer
- 4) Rôle de la cellule de promotion dans la conduite d'une étude clinique : M.Balavoine
- 5) Evaluer cliniquement une app : Pr F.Denis
- 6) Critères d'efficacité et pertinence clinique d'une app' : Pr F.Denis
- 7) Méthode d'évaluation en télémédecine : utilisation du SNDS: Pr R.Sabatier
- 8) Cybersécurité des dispositifs médicaux : Mtre C.Théard-Jallu
- 9) Enjeux juridiques de l'utilisation des données de santé et de l'intelligence artificielle : Pr E.Hirsch
- 10) Fondement de l'éthique dans le numérique : Pr E.Hirsch
- 11) La E-santé intégrative : Dr A.Toledano

**MODULE 2**  
Cas d'usage

- 12) Télésurveillance en oncologie : Pr F.Denis
- 13) Télésurveillance en cardiologie : Pr R.Sabatier
- 14) E-santé et COVID : Pr F.Denis
- 15) Application en e-santé : de l'idée à la réalisation : Pr F.Denis
- 16) E-santé et psychiatrie : Pr O.Bonnot
- 17) E-santé et vieillissement : Pr O.Guérin
- 18) E-santé et parcours patient avec un cancer de prostate : Pr R.Mathieu

**MODULE 3**  
Module  
intelligence  
artificielle,  
Métavers,  
réalité  
virtuelle et  
perspectives

- 19) Introduction à l'intelligence artificielle : Définition, historique, état de l'art, développement de logiciel : Pr O.Sandel
- 20) L'intelligence artificielle et applications en Santé : Pr P.Callier
- 21) Principes de l'intelligence artificielle et du deep learning en imagerie médicale : Pr F.Meriaudeau
- 22) L'intelligence artificielle : champs techniques, démonstrations, limites et promesses : F.Wickert
- 23) Intelligence artificielle et big data: D.Maillet
- 24) Machine Learning et I.A.: D.Maillet
- 25) Niveau de preuve des solutions numériques en santé à base d'intelligence artificielle : Dr JD.Zeitoun
- 26) Réalité virtuelle, augmentée et mixte en médecine: état des lieux et perspectives : E.Fraysse
- 27) Santé et Métavers : P.Paperon
- 28) Panorama de la e-santé à l'international (1): D.Silber
- 29) Panorama de la e-santé à l'international (2): D.Silber
- 30) Quelles tendances e-santé à venir ? E.Fraysse