

USSA2S - Module intelligence artificielle, Métavers, réalité virtuelle et perspectives

Présentation

Prérequis

Etudiants en santé, professionnels de santé niveau licence (infirmière, para-médicaux, licences d'informatique, en biologie, diététicienne...) ou techniciens s'intéressant au domaine de la e-santé

Objectifs pédagogiques

Programme

Contenu

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

Modalités de validation

- Contrôle continu

Mis à jour le 28-02-2024



Code : USSA2S

Unité spécifique de type mixte

1 crédits

Responsabilité nationale :

EPN12 - Santé solidarité / 1

Contact national :

EPN12 - Santé solidarité

292 rue Saint Martin

75003 Paris

Secrétariat pédagogique

secretariat.tim@cnam.fr