



## « Enseignement pratique pluridisciplinaire de santé connectée »

### Le Diplôme Universitaire international virtuel francophone

#### pour apprendre, développer et concrétiser un projet en santé connectée

Enseignement distanciel – Séances de Networking

Coordonnateurs : Pr Boris Hansel, Pr Patrick Nataf

Conseil Pédagogique : Pr Pierre-François Ceccaldi, Dr Claire Cimadevilla, François Husson, Dr Diana Kadouch, Dr Caroline Kerneis, Pr Aude Motulsky, Dr Marylou Para, Gérard Partouche, Nicolas Pistorio, Pr Marie-Pascale Pomey, Agnès Roche, Dr Pierre Simon, Dr Constance Verdonk.

### La formation est dispensée en présentiel et distanciel et organisée pour favoriser le networking et la formation de groupes projets multidisciplinaires

La formation comporte trois volets

- **Un enseignement sous forme de cours** dispensés en visioconférences interactives, complétées par des enseignement en e-learning.
- **Des sessions pratiques** thématiques.
- **Des travaux tutorés** : une bourse aux projets (élaboration d'un programme d'e-santé, d'un objet connecté, commercialisation d'un produit dans le domaine de la e-santé...) permettra d'identifier et sélectionner les sujets les plus attrayants. Ces projets feront l'objet d'un travail en équipe dont l'objectif est de décrire toutes les étapes permettant leur concrétisation. Les étudiants auront accès à un conseil d'experts dans les domaines juridique, médical, technique et commercial. Chaque projet fera l'objet d'un mémoire par équipe qui sera présenté lors de la journée de soutenance (octobre).

### Modalités de validation du DU

La validation du DU est obtenue par le suivi des cours dispensés en vidéoconférence et en e-learning, la participation aux sessions pratiques et par la soutenance du mémoire devant le comité pédagogique du DU.

### Contacts :

Responsables pédagogiques :

Pr Boris Hansel : [boris.hansel@aphp.fr](mailto:boris.hansel@aphp.fr)

Pr Patrick Nataf : [patrick.nataf@aphp.fr](mailto:patrick.nataf@aphp.fr)

Gestionnaire administrative :

Dabhia Maati : [dabhia.maati@u-paris.fr](mailto:dabhia.maati@u-paris.fr)

# Programme prévisionnel 2024

## Session N°1 – 16 Février 2024 – Distanciel

(Le lien de la visioconférence vous sera transmis quelques jours avant la session)

- **9h30-10h30** Présentation de la formation et de la méthode de travail
- **10h30-12h00** Définition des concepts : e-santé, santé numérique, télémédecine, télésoin, m-santé **Dr Pierre Simon**
- **12h-13h** Speed meeting – Networking
- **13h-14h00** Pause
- **14h00-15h00** Développement de services connectés : les pièges à éviter **Robert Boualit**
- **15h00-16h00** modèles économiques de la santé connectée - Accès au marché **Céline Aknine**
- **16h-17h00** Simulation en santé **Pr Pierre-François Ceccaldi**

## Session N°2 – 22 Février 2024 – Distanciel

(Le lien de la visioconférence vous sera transmis quelques jours avant la session)

### Session commune avec le DU métaverse en santé

- 8h45-9h30 My Hospital, **Vincent Boisset** « Comment j'ai concrétisé mon projet d'e-santé »
- 10h00- 12h30 Introduction au métaverse **Jean Philippe Timsit / Gregory Rocher**
- 12h30-14h00 Déjeuner virtuel dans le métaverse - Networking
- 14h00 -17h00 : droit de la santé connectée et du métaverse en santé – **Maître Lina Willate**

# Session de Networking optionnelle MedInTechs Paris 11 et 12/03/2024

## Session N°3 – 14 mars 2024 – Distanciel

**9h-12h** Comment profiter de la multidisciplinarité en santé connectée (séance commune avec DU métaverse)

- Comment travailler avec les élèves des écoles d'ingénieur informatique – **Christian Chabrierie** (directeur majeur santé EPITA)
- Comment travailler avec les élèves des écoles de commerce
- Fédérer des professionnels autour d'un projet à fort impact : **Othman Chiheb** :
- Intervention d'apprenants

**12h-13h** Bourse aux projets (pitch des projets et première constitution des groupes projets)

**14h-15h** Evaluer la santé connectée : principes méthodologiques **Dr Skerdi Haviari**

**15h-16h** Evaluation médico-économique de la santé connectée **Pr Isabelle Durand Zaleski**

**16h-17h** Institutions et santé connectée (**intervenant en attente**)

## Session N°3 – 18 et 19 avril 2024 – Distanciel

**18/04/2024**

**Application médicale de l'intelligence artificielle (session commune avec le DU métaverse en santé)**

Introduction à l'IA : **Christophe Tricot** (docteur en Intelligence Artificielle)

IA en cardiologie **Dr Théo Pezel**

IA et transplantation **Pr Alexandre Loupy**

Stockage et utilisation des data, HDH : **Emmanuel Bacry**

## **Après-midi : télé-médecine – article 51**

- Télé-médecine et diabète : **Pr Boris Hansel**
- Télé-médecine et insuffisance cardiaque : **Pr Patrick Jourdain**
- Télé-médecine et rythmologie : **Pr Fabrice Extramiana**
- L'article 51 : comment construire un projet ? **Dr Dany Marcadet**

**19/04/2024**

### **Matin : ateliers pratiques**

- Comment définir une idée qui fonctionne? **Vincent Boisset**
- Comment réussir un pitch ? **Nicolas Pistorio**
- Comment réussir une levée de fond ? **Céline Aknine**

**13h30-14h30** témoignages anciens apprenants des DU – success stories

**14h30-16h30** bourse aux projets commune avec DU métaverse en santé

## **Session N°4 – 23 et 24 mai 2024 – Distanciel**

**23/05/2024**

### **Communication en e-santé / métaverse**

Comment utiliser la vidéo en 2024 ? **Jean Julien Solic**

Les métiers du graphisme et design numérique - **François Husson**

Travailler avec les journalistes - **Josée Blanc Lapierre**

Communication digitale - **Jean-Philippe Timsit**

### **Finalisation des groupes projet**

**24/05/2024**

### **Règlementation pour la mise sur le marché - Brevets – propriété intellectuelle**

- **Pr Pierre Mordant** – Chirurgien thoracique, entrepreneur
- **Michel Rozencwajg** – Président Team'Doc
- **Milan Lazarevic** – Direction de la recherche clinique, de l'innovation, des relations avec les universités et les organismes de recherche

## **Pluridisciplinarité – Données de santé**

Protection des données de sante : RGPD **Maître Bossi-Malafosse**

Travailler avec les élèves des écoles d'ingénieur informatique – **Christian Chabrierie (directeur majeur santé EPITA)**

Travailler avec les élèves d'école de commerce (intervenant en attente)

Travailler avec des ingénieurs – **Thierry Koscelniak**, CNAM

## **Session N°4 – 19 et 20 octobre 2024 – Distanciel**

### **Soutenances des mémoires**

### **E-learning (enseignement asynchrone) :**

- Fonctionnement des objets connectés
- Rôle des assureurs / mutuelle en e-santé
- Evaluation des dispositifs médicaux et objets connectés (HAS)
- Compléments juridiques
- Vidéos de la chaîne YouTube PuMS d'Université Paris Cité, partenaire du DU : PuMS
- Santé connectée et Hypertension