

## UE TELEMEDECINE 1

### Objectifs :

- 
- Découvrir les apports potentiels de la Télé médecine pour optimiser la prise en charge des patients et l'organisation des soins
  - Aborder une problématique de soins sous l'angle de la Télé médecine
- 

### DFASM 1-2

- 40 participants maximum par année ( répartis sur DFASM 1 et 2)
- 16 heures de cours : 12h de cours théoriques, 4h d'atelier-projet en groupe
  - 6 Cours théoriques de 2
  - 2 ateliers de 2 heures en groupe de 5-8 étudiants sur une problématique de soins abordée à l'aide d'un projet de télé médecine (problématique identifiée par les étudiants ou sur liste proposée par les enseignants)
- Présence obligatoire aux cours (avec une absence justifiée acceptée)
- Evaluation par contrôle continu en présentiel et sur la réflexion autour de la conception d'un projet de Télé médecine élaboré ensemble au cours des ateliers (pas de mémoire à rédiger).

Enseignant coordonnateur : Pr Rémi Sabatier, Cardiologue CHU Caen, PH-PA Télé médecine

### Enseignants intervenants:

- ✓ Pr Anne Domp martin-Blanchère (CHU Caen)
- ✓ Pr Hervé Benateau (CHU Caen)
- ✓ Dr Michael Joubert (CHU Caen)
- ✓ Dr Laure Champ-Rigot (CHU Caen)
- ✓ Dr Stéphane Besnard (CHU Caen)
- ✓ Dr Arnaud Depil-Duval (CH Evreux)
- ✓ Dr Christian Marie (TéléAVC)
- ✓ Me Karine Hauchard (GCS NES)

### Cours 1 (2h)

- C'est quoi la Télémédecine ? Perception de l'étudiant  
Définitions et généralités
- Importance de l'évaluation (plus-value médicale / organisationnelle)

### Cours 2 (2h)

- Téléconsultation : Pour quoi faire ? Pour qui ? Comment ?  
Démonstration de téléconsultation avec cas clinique en direct (webconférence),  
Présentations de matériel (chariot et cabine de téléconsultation)

### Cours 3 (2h)

- Télésurveillance du diabète : de l'accompagnement thérapeutique au  
pancréas artificiel (MJ 30 min)
- Télé-monitoring des prothèses cardiaques : la pile connectée (LCR  
30min)
- Télésurveillance de maladie chronique : exemple de l'insuffisance  
cardiaque. Démonstration du SCAD (RS 30 min)
- Vers une médecine prédictive, exemple du suivi invasif par Cardiomems  
dans l'insuffisance cardiaque (RS 30min)

### Cours 4 (2h)

- Téléexpertise par transfert d'images: application à la radiologie,  
l'anatomo-pathologie, l'hématologie, les explorations neurologiques  
(EEG) (SB 40min)
- Téléexpertise en dermatologie : Dermoplaie (ADB 40min)
- Principe d'une plateforme multi-pathologie (« case management ») : un  
outil de suivi au service du patient et des médecins (KH 40min)

### Cours 5 (2h)

- Apport de la Télémédecine en médecine d'urgence (ADD 1h)
- Organisation des urgences sur un territoire à l'aide de la télémédecine :  
exemple de Télé-AVC (CM 30min)
- Human-e : Application de la télémédecine à l'humanitaire (HB 30min)

### Cours 6 (2h)

- Intelligence Artificielle : demain, tous médecins ?
- Les attentes des patients : un médecin dans mon smartphone, quand je  
veux, où je veux ?