

Télémédecine

(Florent Brunet)

Cours du 28 octobre 2010

- Définitions
- Grands domaines médicaux concernés
- Exemples de spécialités
- Historique
- Télémédecine : pourquoi ?
- Technologies de l'information et de la communication concernées
- Spécialités
 - Téléconsultation
 - Télé expertise
 - Généralités
 - Présentation sur l'angioplastie coronaire
 - Le Dossier Médical Personnel
 - Généralités
 - Objectifs
 - Avantages
 - Contenu
 - Aspects « techniques »
 - Identifiant unique
 - Mise en œuvre
 - Stockage de l'information
 - Les standards
 - Télé staff
 - Réseaux et sécurité
 - Enjeux et risques
 - Domaines concernés
 - Le Réseau Santé Social
 - Cryptographie (principes)
 - Authentification (principes)
 - Télésurveillance
 - Objectifs
 - Chaîne de l'information
 - Acquisition
 - Traitement
 - Communication
 - Les capteurs et les signaux
 - Généralités
 - Principaux paramètres relevés

- Nature des signaux
 - Outils « techniques »
 - Analyse spectrale
 - Analyse en ondelettes
 - Fusion de données
 - Quelques exemples
- Téléchirurgie
 - Opération Lindbergh
 - Vidéo Jacques Marescaux
- Quelques aspects juridiques
 - Les acteurs en présence
 - Le partage des responsabilités
 - Le praticien
 - Les opérateurs techniques
 - Le promoteur
 - Les autres obligations
- Téléformation
 - Généralités
 - Aspects « techniques »
 - Exemple
- Conclusion