

INSTRUMENTATION MEDICALE

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Projets	Stage (semaines)
3	18				

Mention du master transmettant la
fiche UE :

IdS

Composante de gestion de l'UE :

Polytech

Responsable de l'UE :

NOURY Norbert ; norbert.noury@univ-lyon1.fr

Statut du responsable :

PR

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

Principes physiques des capteurs dans les dispositifs de mesure des signaux physiologiques

Dispositifs médicaux pour la mesure des grandeurs physiologiques, notamment électriques (ECG, EMG, EEG), mécaniques (pression artérielle), cinétiques et cinématiques, thermiques.

Dispositifs médicaux embarqués (traitement des signaux, gestion de l'énergie embarquée, connectivité)

Les voies de recherche dans le domaine des DM pour les applications en télémédecine.

Enseignants :

Norbert NOURY : PU : 16h CM

MUTUALISATION :

Master Ingénierie de la Santé, Semestre 3, Parcours MISS (B. MONTCEL) et COPS (M. Le Borgne)