

Systeme Imagerie

SPM-PHY-028, version 2026-09-08 by Rontani Damien

Total = 18.0h, CM = 10.5h, TD = 3.0h, TP = 4.5h

Responsable(s) : Damien Rontani

GenPhy_ImagSys-CM-1 (1.5h)
Traitement numérique des images (1) : Approche spectrale. Transformée de Fourier Multidimensionnel. Fonction d'étalement (PSF)
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-2 (1.5h)
Traitement numérique des images (2) : Fonction de transfer de modulation (MTF). Bande passante spatiale
???

phys

GenPhy_ImagSys-TD-1 (1.5h)
Présentation de la toolbox de traitement d'image sous Matlab
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-3 (1.5h)
Systèmes d'Acquisition (2) : Instrumentations, microscope, caméra et télescopes
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-4 (1.5h)
Systèmes d'Acquisition (3) : Scanner imageurs; Microscopie par fluorescence
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-5 (1.5h)
Systèmes d'Acquisition (4) : Imagerie axiale et par écho (radar, lidar)
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-6 (1.5h)
Systèmes d'Acquisition (5) : Imagerie interférométrique
???

phys

GenPhy_ImagSys-CM-7 (1.5h)
Systèmes d'Acquisition (6) : Imagerie tomographique. OCT. Tomographie computationnelle (CT)
???

phys

GenPhy_ImagSys-TD-2 (1.5h)
Etude d'un système d'imagerie tomographique
???

phys

GenPhy_ImagSys-TP-1 (4.5h)
Travaux Expérimentaux
???

phys