

Signal

SPM-SIC-001

Total = 36.0h, CM = 18.0h, TD = 6.0h, TP = 12h

Signal-CM-1 (1.5h)
Introduction
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-2 (1.5h)
Notions sur les signaux (distributions)
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-3 (1.5h)
Notions sur les systèmes (systèmes linéaires et invariants, convolution)
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-TD-1 (1.5h)
Signaux de base
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-TP-1 (3h)
Opérations de base sur les signaux
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-CM-4 (1.5h)
Énergie/(Auto/Inter)Corrélations/Rapport signal sur bruit
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-5 (1.5h)
Transformée de Fourier (signal analogique)
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-6 (1.5h)
Représentation spectrale des signaux/Shannon/Gabor
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-TD-2 (1.5h)
Aspects temporels
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-TP-2 (3h)
Classification des signaux (domaine temporel)
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-CM-7 (1.5h)
Représentation spectrale des systèmes/Filtrage
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-8 (1.5h)
Transformée de Fourier (signal discret)
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-9 (1.5h)
Interpolation et blocage
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-TD-3 (1.5h)
Aspects fréquentiels
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-TP-3 (3h)
Aspects fréquentiels
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info

Signal-CM-10 (1.5h)
Réduction de cadence (cadence=féquence d'échantillonnage)
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-11 (1.5h)
Élévation de cadence
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-CM-12 (1.5h)
Analyse spectrale
Stéphane Rossignol
phys / info

Signal-TD-4 (1.5h)
Intervention Industrielle
Stéphane Rossignol, Morvan Plunian
phys / info

Signal-TP-4 (3h)
Application : détection de pitch
Stéphane Rossignol, Jean-Luc Collette
phys / info