

Problèmes inverses



Présentation

Description

Plan du cours

- Exemple introductif : déconvolution de signaux parcimonieux
- # modélisation direct
- # inversion naïve et solutions des moindres carrés
- # régression parcimonieuse (MP, OMP)
- Caractérisation des problèmes inverses
- # problèmes mal-posés
- # conditionnement
- # solutions basés sur la SVD
- Régularisation/pénalisation
- # formulation pénalisées et contraintes
- # régularisations de Tikhonov
- # régularisation parcimonieuses
- Formulation probabiliste
- # inversion et estimation
- # cas linéaire gaussien

régularisation bayésienne