

Signaux Aléatoires - Modélisation

Aubin SIONVILLE

Télécom St Etienne 2023-2024

Modèles de signaux sans structure

Images indépendantes et identiquement distribuées

Un signal est I.I.D. si toutes ses v.a. sont indépendantes et suivent la même loi

Bruit blanc

S.S.L.
Centré
Toutes les v.a. sont décorrelées

Bruit blanc gaussien

I.I.D.
Centré
 $\forall n, X_n \sim \mathcal{N}(0, \sigma^2)$