

Simulation Results: Scenario 1

Ismaila Ba

2019-05-19

1. Modèle de Strauss inhomogène avec $\gamma = .5$

Table 1: Propriétés de l'estimation et Performance de la sélection avec la méthode BIC

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.4069	0.0124	0.1779	1.9583	100
Ridge	0.5648	0.0421	0.3612	100	100
Enet	0.6084	0.0187	0.3889	7.7917	100
ALasso	0.0865	0.0102	0.0177	0.0417	100
AEnet	0.1187	0.0117	0.0258	0	100

Table 2: Propriétés de l'estimation et Performance de la sélection avec la méthode ERIC

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.4118	0.0126	0.1822	1.8125	100
Ridge	0.5603	0.0401	0.3541	100	100
Enet	0.605	0.0133	0.3794	9.0833	100
ALasso	0.1793	0.0124	0.0446	0	100
AEnet	0.1818	0.0099	0.043	0	100