

Simulation Results: Scenario 3

Ismaila Ba

2019-05-20

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	0.3825	0.0601	0.2064	14.3077	100
Ridge	0.7425	0.0429	0.5942	100	100
Enet	0.2668	0.1543	0.2255	59.3077	100
ALasso	0.0895	0.0125	0.0206	0	100
AEnet	0.1562	0.0163	0.0407	0.0769	100

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

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.4546	0.035	0.2416	6.6923	100
Ridge	0.7532	0.042	0.6093	100	100
Enet	0.466	0.0998	0.317	36	100
ALasso	0.2295	0.0092	0.0619	0	100
AEnet	0.2435	0.0128	0.0721	0.0769	100