

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	0.1879	0.0901	0.1255	1.1538	100
Ridge	0.5836	0.0202	0.3608	100	100
Enet	0.3193	0.6024	0.7044	12	100
ALasso	0.2062	0.0957	0.1382	1	98
AEnet	0.4265	0.3979	0.5798	2.8462	97.5

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

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.2032	0.1074	0.1487	1	100
Ridge	0.5892	0.0199	0.3671	100	100
Enet	0.3753	0.234	0.3749	4.0769	100
ALasso	0.2497	0.0864	0.1488	0.1538	98.5
AEnet	0.4504	0.336	0.5388	2.2308	96