

Dm Statistique non paramétrique

Vivien DUPONT

A) Estimation de l'espérance d'une loi symétrique :

1) :

On cherche à obtenir le meilleur estimateur $\hat{f}_n(x)$ au sens de l'erreur quadratique intégrée moyenne :
 $d(\hat{f}_n, f) = E[\int (\hat{f}_n(x) - f(x))^2 dx]$