

Estimation de la densité et du score

1 - Présentation

L'estimation de la régression se compose d'un fenêtrage d'affichage et d'un panneau : "Errors Information". Ces deux éléments apparaissent lors de l'ouverture d'un fichier ".NPE" ou d'un fichier ".NP_FULL" contenant une liste d'erreurs. Ils sont tous deux imprimables.

2 - La fenêtre

La fenêtre d'affichage est appelée "Instrument Panel".

3- Le panneau de contrôle

L'instrument Panel englobe plusieurs traitements, regroupés en deux sous parties :

* Estimation de la densité.

Le mode de fonctionnement est identique à celui du panneau de contrôle de l'estimation de la régression.

Les champs "X min minus" et "X max plus" permettent d'étendre l'intervalle en X utilisé pour l'estimation. L'intervalle d'origine est celui calculé d'après le fichier d'observations. Il correspond aux valeurs "Min" et "Max" affichées dans le panneau d'information (cf. ci-après).

* Estimation du meilleur score ou CV (cross validation)

L'estimation du meilleur score se calcule pour des valeurs de h situées entre h_{\min} et h_{\max} . Cet intervalle est fonction de h_{prime} et s'étend de $h_{\text{prime}} - \text{minus}$ vers la

gauche \tilde{h}' plus vers la droite. h étant un nombre positif, la borne inférieure de l'intervalle est limitée $\tilde{h} \cdot 10^{-4}$.

La résolution de calcul détermine le nombre de h pris dans l'intervalle $[h_{\text{Min}}, h_{\text{Max}}]$.

Pour procéder à l'estimation du meilleur score, il suffit de cliquer sur "Ok" .

4- Le panneau d'information

Il présente les différentes valeurs caractéristiques du fichier, telles que la moyenne, la médiane, les extrêmes et la taille de l'échantillon.