

Est-il possible d'utiliser l'estimateur du χ^2 minimum?



Vous êtes ici :

[EDQM FAQs](#) / [FAQ de l'EDQM en français](#) / [PRODUITS ET SERVICES](#) (publications, étalons de référence, CombiStats) / [Statistiques CombiStats](#) / [Problèmes statistiques](#) / Est-il possible d'utiliser l'estimateur du χ^2 minimum?

Réponse :

Oui, tout à fait. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Accédez au menu «Options > Advanced > Preferences» (ou appuyez sur F12),
2. Dans le champ «Weight Function, m =», renseignez : $n*((1-y)^m + y*(1-m))/(m*(1-m))^2$.

Les paramètres de la régression sont alors estimés selon la méthode du χ^2 minimum ([voir exemple](#)).

Remarque : cet exemple permet d'illustrer les possibilités du logiciel CombiStats. La méthode du maximum de vraisemblance est l'option par défaut et demeure la méthode d'estimation recommandée par la Pharmacopée Européenne.