Compensation paramétrique

Complément du cours – Linéarisation d'une fonction logarithmique

La numérotation des formules correspond au cas général du polycopié (page 74/2023). Pour alléger l'écriture, on ne considère que la i-e ligne dans les formules (4.3) à (4.5).

Pour suivre le développement, il faut surtout comprendre que a et b sont les paramètres communs aux modèles de chaque observation, donc les x_j (inconnues x_1 à x_u), alors que les t_i (coefficients t_1 à t_n) sont parfaitement connus. En fait, t_i caractérise la i-e fonction des paramètres, associée à la i-e observation.